MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL MAGISTRATO ALLE ACQUE

VENEZIA

DIRETTORE: ING. NICCOLÒ SALVINI

ISPETTORE SUPERIORE DEL GENIO CIVILE

ANNALI IDROLOGICI

1930

ELABORAZIONE E STUDI

ROMA
PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO
LIBRERIA.
1933 - ANNO XI.

INDICE

Il complesso del presente volume « Annali Idrologici - Anno 1930 » non presenta innovazioni rispetto a quello dell' anno precedente, poichè già in esso erano stati seguiti i criteri della Presidenza della III^a Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici al fine di ottenere la maggior uniformità possibile con le analoghe pubblicazioni delle altre Sezioni Idrologiche.

In questo volume viene riassunto ed elaborato il materiale di osservazione e di studio relativo ai corsi d' acqua del compartimento di quest' Ufficio, per l' anno 1930, ed inoltre sono raccolti i dati meteorologici della regione ed i risultati delle osservazioni mareografiche.

Nel Capitolo « Caratteri idrologici dell' anno » si sono riassunti i principali elementi idrologici dell' annata, e viene esposta una Tabella riassuntiva di raffronto delle caratteristiche idrologiche per le singole stazioni di misura delle portate.

L' anno 1930 non presenta fenomeni idrologici di particolare importanza: non si è avuta quindi occasione di introdurre studi di speciale interesse.

In altre pubblicazioni verranno raccolti i risultati degli altri studi e rilievi che l' Ufficio, mercè anche l' appoggio del Magistrato alle Acque, ha potuto svolgere durante l' anno e che comprendono: il rilevamento geologico dei bacini imbriferi, la statistica delle forze idrauliche, lo studio delle risorse idrauliche ancora disponibili, gli studi sull' irrigazione, i rilievi della laguna di Venezia per la preparazione delle carte al 5.000, le ricerche chimico-fisiche e biologiche sulle acque lagunari, ecc.

Tutto il personale dell' Ufficio ha contribuito alla redazione di questo lavoro.

IL DIRETTORE

Ing. NICCOLÒ SALVINI

ISPETTORE SUPERIORE DEL GENIO CIVILE

NOTIZIE SOMMARIE

sul lavoro svolto nell'anno 1930 e sulla situazione del servizio idrografico al 31 Dicembre 1930

Nei paragrafi seguenti viene dato un breve cenno sull'attività svolta dall'Ufficio durante l'anno, attività che comprende, oltre la raccolta dei dati idrografici meteorologici e mareografici, la compilazione e pubblicazione dei « Bollettini Mensili » e degli « Annali Idrologici »; la statistica delle utilizzazioni idrauliche esistenti, in costruzione e chieste in concessione; il rilevamento geologico dei bacini imbriferi delle Tre Venezie, per la preparazione della carta geologica 1:100.000; la determinazione della superficie dei bacini imbriferi, mediante planimetratura delle tavolette 1:25.000 dell'Istituto Geografico Militare; i rilievi planimetrici e batometrici della Laguna di Venezia; quotazione degli zeri idrometrici e linee di livellazione. Nei seguenti prospetti viene inoltre riassunta la situazione, del servizio idrografico al 31 Dicembre 1930.

Rete meteorologica. — Alla fine del 1930 la rete risulta composta di 23 osservatori: di questi 16 sono a quote inferiori ai 250 m. sul mare, 5 sono compresi fra 250 e 500 m., 1 a quota 580 ed 1 a quota 1224.

Stazioni termometriche. — Nel seguente prospetto sono riportati i dati riguardanti lo stato della rete termometrica al 31 Dicembre 1930 e posti a confronto con quelli dell'anno precedente.

TAB. I. — **Stato della rete termometrica al 31 Dicembre 1930**

STAZIONI TERMOMETRICHE	Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine					TOTALI
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre 1500 m.	
Situazione al 31 Dicembre 1930	16	22	45	48	21	152
Situazione al 31 Dicembre 1929	12	17	42	49	21	141
Differenza	+ 4	+ 5	+ 3	− 1	—	11

Rete pluviometrica. — La tabella II riporta il numero delle stazioni pluviometriche suddivise secondo il bacino, dal 1919 al 1930.

TAB. II. — **Condizioni della rete pluviometrica dal 1919 al 1930** - (Stazioni suddivise secondo il bacino)

ANNO	Venezia Giulia	Isonzo	Drava	Tagliamento	Livenza	Piave	Pianura Tagliam.-Piave	Brenta	Bacchiglione	Agno-Guà	Adige	Pianura Piave-Adige	Pianura Adige-Po	Sarca-Mincio	Totali
1919	4	14	—	16	14	25	26	16	19	6	46	54	33	14	287
1920	6	28	3	27	15	22	31	18	18	8	83	53	32	14	358
1921	6	30	3	29	20	34	31	17	20	8	98	53	30	13	292
1922	6	31	4	32	20	38	39	23	20	8	101	56	31	13	422
1923	65	39	7	32	22	43	47	27	19	8	137	67	32	—	545
1924	81	40	7	32	23	53	47	30	21	11	154	74	35	—	608
1925	90	56	7	34	23	53	50	34	24	11	162	73	34	—	651
1926	89	57	7	33	25	48	50	32	24	9	171	68	34	—	647
1927	94	56	8	35	24	47	49	36	24	10	178	68	34	—	663
1928	86	56	7	35	24	46	51	34	24	10	172	65	40	—	650
1929	92	57	8	36	24	46	50	33	24	10	180	69	39	—	668
1930	95	59	8	36	24	48	52	31	24	12	177	67	37	—	670

Nel 1930 l'Ufficio ha provveduto all'installazioni di nuovi strumenti e particolarmente di N. 10 registratori e N. 3 pluviometri comuni.

La tabella III riporta il numero delle stazioni pluviometriche, al 31 Dicembre 1930, suddivise secondo l'altitudine.

Complessivamente la rete comprende N. 670 stazioni, distribuite su una superficie di kmq. 45.000: ne risulta una densità media di una stazione per 67 kmq.

TAB. III. — **Stazioni pluviometriche suddivise secondo l'altitudine** - (al 31 Dicembre 1930)

STAZIONI con	Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine					TOTALI
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre 1500 m.	
Pluviometro comune	137	26	15	2	—	180
Pluvionivometro	38	40	90	79	33 (1)	280
Pluviografo	87	36	57	22	8	210
TOTALI AL 31 DICEMBRE 1930	262	102	162	103	41	670
» 31 » 1929	261	103	161	102	41	668
DIFFERENZE	+ 1	− 1	+ 1	+ 1	—	+ 2

(1) Sono compresi N. 12 pluvionivometri totalizzatori.

Rete idrometrica. — Alla fine del 1930 la rete contava N. 303 stazioni, delle quali 67 fornite di apparecchio registratore. N. 42 stazioni (delle quali 6 fornite di idrometrografo) dipendono dal Consorzio della Bassa Friulana; l'Ufficio però ha raccolto i dati delle altezze giornaliere di livello relativi anche a queste stazioni.

Nel « Bollettino Mensile » vengono pubblicati i valori per le stazioni che hanno un particolare interesse.

Durante l'anno sono stati installati i seguenti strumenti:

TAB. IV. — **Stazioni idrometriche di nuovo impianto**

Tipo dello strumento	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	CORSO D'ACQUA	STAZIONE
Ir	Cismon	Rocca d'Arsiè	I-Ir	Noce Bianco	Careser
Ir	Isarco	Chiusa	I-Ir	Avisio	Stramentisso

ed inoltre 15 idrometri ed un idrometrografo da parte del Consorzio della Bassa Friulana.

Tab. IV. — Stato della rete idrometrica al 31 Dicembre 1930

STAZIONI con	Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine					Totali
	da o m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre i 1500 m.	
Idrometro comune	163	18	37	19	—	236
Registratore	42	13	7	3	2	67
Totali	205	31	44	22	2	303

Rete freatimetrica. — Le osservazioni sulla falda freatica, durante il 1930, sono state eseguite in 93 stazioni, così distribuite:

N. 46 sulla pianura fra Tagliamento e Torre;
N. 11 id. in sinistra e destra Piave;
N. 25 id. in sinistra e destra Brenta;
N. 11 id. in sinistra e destra Adige.

Nell'anno sono entrate in funzione 37 stazioni, distribuite sulla pianura fra Torre e Tagliamento, delle quali 2 fornite di registratore.

Misura di portata. — Alla fine del 1930 le stazioni per le misure sistematiche di portata erano 55, delle quali 35 fornite di idrometrografo.

Durante l'anno è stata costruita la nuova stazione di misura sul Cismon, a Rocca d'Arsiè.

Le misure di portata, eseguite durante l'anno, ammontano a 518: di queste 278 risultano effettuate nelle stazioni di misura per le quali vengono pubblicati i bilanci idrologici e 240 nelle altre località, per accertare determinate condizioni fluviali.

Ricerche sul materiale trasportato in sospensione nei fiumi. — Durante l'anno 1930 l'Ufficio ha proseguito le ricerche sistematiche sulla quantità di materiale portato in sospensione dai fiumi principali, alle seguenti stazioni: Isonzo a Salcano; Tagliamento a Venzone ed a Latisana; Piave a Segusino; Brenta a Bassano; Frassine a Borgo Frassine; Adige a Pescantina ed a Boara Pisani.

Ricerche sulla torbidità e sulla salsedine delle acque lagunari. — L'Ufficio ha continuato inoltre il prelevamento sistematico di saggi d'acqua nel Canale Porto di Lido, a S. Nicolò, per il controllo della quantità di materiale portato in sospensione dalle correnti lagunari e per la misura della salsedine durante le più alte e basse maree, nei periodi sigiziali.

Ricerche sulla diffusione dell'acqua di mare nei fiumi. — Nell'anno 1930 sono stati iniziati i prelevamenti sistematici di saggi d'acqua nel basso Tagliamento (da Latisana al mare) per la misura della salsedine delle acque nei periodi di magra del fiume e durante le alte maree. Questo studio viene eseguito nell'interesse del Consorzio di Bonifica di S. Michele al Tagliamento.

Mareografia. — La seguente tabella riporta i dati riguardanti lo stato della rete mareografica alla fine dell'anno 1930 ed il confronto con quelli dell'anno 1923.

Tab. V. — Apparecchi mareografici in funzione nel 1923 e 1930

Seibt-Fues		Thomson		M 450		G 440		Tipo Richard		Totali	
1923	1930	1923	1930	1923	1930	1923	1930	1923	1930	1923	1930
—	1	3	4	4	8	—	3	19	31	31	47

Il numero delle stazioni mareografiche è di 29; ogni stazione (eccettuate tre) è corredata di 2 strumenti.

Rilevamenti topografici. — Nella seguente tabella sono riportati i valori delle superfici complessivamente rilevate nella Laguna di Venezia al 31 Dicembre 1930. Detti valori inoltre sono posti a confronto con i dati relativi ai rilievi dell'anno 1923.

Rilievi della Laguna di Venezia in ettari

Laguna sommersa		Laguna emergente		Zone contermini		Totali	
1923	1930	1923	1930	1923	1930	1923	1930
9500	29500	3000	18790	—	8000	12500	56290

Durante l'anno 1930 venne rilevata una parte della Valle Dogà (ettari 2005), il canal Porto di Lido e la barra, il canale Treporti e il canale dei Marani (ettari 1000).

Vennero stabiliti gli accordi coll'Istituto G. M. per la riproduzione e la stampa della Carta della Laguna al 5.000 e iniziato il disegno definitivo delle sezioni da riprodurre.

Livellazioni. — Durante l'anno 1930 vennero eseguiti circa 26 km. di livellazione a doppio profilo sui percorsi Altino-Torcello e Aquileia-Grado per la quotazione delle stazioni Mareografiche di Pagliaga, Torcello, Belvedere e Grado; sono state inoltre rivedute le quote delle stazioni Mareografiche di Marano Lagunare, Porto Lignano e Caorle e sono stati quotati gli idrometri del Basso Tagliamento, da Madrisio alla foce.

SEZIONE A. - METEOROLOGIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

L'Osservatorio trasmette i dati per il bollettino meteorologico giornaliero dell'Ufficio	(G)
I dati vengono pubblicati nel bollettino mensile	(I)
Barometro Fortin	F
Barometro Kappeller	K
Registratore Richard	R
Termometro	term.
Psicrometro	psicr.
Grande modello	g. m.
Medio modello	m. m.
Anemografo Steffens-Marini	S. M.
Anemografo Dines	D.
Pluviometro a superficie ricevente di 1/10 di m.^{2}	P.
Pluvionivometro tipo « C 10 »	Pn « C 10 »
Pluviografo tipo « Palazzo »	Pr. Palazzo
Pluviografo tipo « M 20 »	Pr tipo « M 20 »

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — *Contiene l'elenco e le caratteristiche degli Osservatori meteorologici* che hanno funzionato nel corso dell'anno, disposti in ordine alfabetico. Per ogni osservatorio sono indicati: il modo di installazione dei termometri e degli psicrometri; gli strumenti a lettura diretta ed i registratori di pressione, temperatura, umidità, vento e precipitazioni; le coordinate geografiche (la longitudine è riferita al meridiano di Roma); la quota sul livello medio del mare; l'anno di inizio delle osservazioni ed infine cognome e nome del direttore o dell'osservatore.

TABELLA II. — *Riassume l'andamento degli elementi meteorologici osservati durante l'anno.* La tabella riporta, per i vari Osservatori (1): la *temperatura* media mensile dell'aria (in centigradi) (2), i valori medi mensili degli estremi diurni ed i valori degli estremi assoluti; *l'umidità relativa* (2) (3) media mensile e la frequenza per ogni mese dei giorni nei quali vennero superati gli 80/100; la *nebulosità* media mensile (espressa in decimi di cielo coperto) e la frequenza per ogni mese dei giorni nei quali vennero superati i 7/10; i totali mensili delle *precipitazioni* (4) ed il numero dei giorni con *pioggia, neve, grandine, temporali* e *nebbia* (5); la velocità media mensile del *vento* (6) al suolo e la frequenza delle velocità medie del vento negli intervalli di velocità: inferiore ai km/ora 15; da 15 a 20 km/ora; superiore ai km/ora 20.

TABELLA III. — Riporta per ogni Osservatorio *le medie mensili ed annue della temperatura,* le medie dedotte da lunghe serie di osservazioni e gli scostamenti dalla media.

TABELLA III *a* — Riporta *la frequenza della temperatura media diurna, per intervalli di 5 gradi,* per un certo numero di Osservatori meteorologici, opportunamente distribuiti nella regione (Trieste, Pisino, Gorizia, Belluno, Venezia (Lido), Treviso, Padova, Venda, Rovigo, Vicenza, Trento, e Bolzano) e per alcune stazioni termoudometriche scelte a diverse quote nell'intera regione (Perarolo, Asiago, Predazzo, Terme Brennero, Peio, Corvara, Casere, Misurina e Monteneve).

TABELLA III *b*. — Riporta *la frequenza della temperatura media diurna per intervalli di un grado* per gli Osservatori di Venezia (Lido), Venda, Padova e Cortina d'Ampezzo.

TABELLA IV. — Riporta *le medie decadiche della temperatura* alle varie quote, dedotte dai posti di osservazione (Osservatori e stazioni termoudometriche) raggruppati secondo la loro altitudine; la temperatura media corrisponde all'altitudine media.

TABELLA V. — Riporta *la frequenza della velocità del vento dalle singole direzioni nei vari intervalli,* per gli Osservatori di Trieste, Venezia (Lido) e Venda.

TABELLA V *a*. — Riporta *la frequenza (in ore ed in millesimi di mese) della velocità del vento,* nei vari intervalli, per gli stessi Osservatori.

TABELLA V *b*. — Riporta *la frequenza in ore della velocità del vento,* nei singoli mesi, per intervalli di 2 km/ora, per l'Osservatorio di Venezia (Lido).

TABELLA VI. — Riporta *la frequenza (in ore) del vento dalle singole direzioni,* per gli Osservatori di Fiume, Trieste, Venezia (Lido), Padova, Venda, e Trento.

TABELLA VII. — Riporta il numero dei giorni, in ogni mese dell'anno, nei quali vennero registrate all'Osservatorio di Venezia (Lido), durante il periodo 1923-1930, *raffiche con velocità superiore ai km/ora 50.*

TABELLA VII *a*. — Riporta il numero dei giorni in ogni mese e nell'anno nei quali *la media diurna del vento risulta uguale o superiore ai km/ora 20* all'Osservatorio di Venezia (Lido), durante il periodo 1923-1930.

TABELLA VII *b*. — Riporta *i valori delle massime velocità orarie mensili del vento e la relativa direzione,* durante il periodo 1923-1930, per l'Osservatorio di Venezia (Lido).

TABELLA VIII. — Riporta *i valori delle medie mensili ed annua dell'altezza barometrica* ed i relativi scostamenti del valore medio durante un lungo periodo di osservazioni all'Osservatorio di Venezia (Lido) ed inoltre i valori degli estremi assoluti (massimi e minimi), e le relative escursioni e l'escursione media nell'anno 1930.

TABELLA VIII *a*. — Riporta *i valori delle più notevoli variazioni barometriche* registrate durante l'anno all'Osservatorio di Venezia (Lido), la durata e la velocità (in mm/ora) delle variazioni stesse.

TABELLA IX. — Riporta per ogni mese il numero dei *tipi isobarici* constatati, distribuiti secondo le condizioni di tempo che li hanno accompagnati.

---

(1) Nel « Bollettino Mensile » dell'Ufficio Idrografico vennero pubblicati i valori dei vari elementi meteorologici relativi agli Osservatori segnati con (I) nella tabella I del presente capitolo; per ognuno di essi vennero calcolate le medie diurne ed i valori estremi della temperatura, dell'umidità, ed i totali giornalieri delle precipitazioni; per gli Osservatori di Venezia, Padova, Venda, Trento, Bolzano e Trieste venne calcolato anche il valore medio diurno della pressione; vennero inoltre pubblicate alcune note meteorologiche che formano un quadro riassuntivo delle condizioni atmosferiche generali della regione ed inoltre alcuni cenni sulle distribuzioni isobariche più caratteristiche.

(2) I valori medi mensili della temperatura (e dell'umidità) vengono calcolati in base ai valori medi giornalieri, che corrispondono alla media aritmetica dei valori desunti ogni due ore dai diagrammi relativi: alle medie aritmetiche vengono apportate le correzioni ricavate dal diagramma ottenuto portando sulle ascisse i valori ricavati dal diagramma dello strumento registratore e sulle ordinate le differenze dedotte dai confronti con le osservazioni agli strumenti a lettura diretta (tale metodo è ritenuto più rapido e più opportuno di quello di applicare giorno per giorno la correzione ricavata dalla media aritmetica delle correzioni).

(3) La misura dell'*umidità relativa* corrisponde al valore del rapporto fra la quantità di vapore realmente esistente in un mc. d'aria e la quantità che vi dovrebbe essere presente perchè fosse satura alle condizioni di temperatura del momento.

(4) I totali mensili delle precipitazioni vengono calcolati in base alle precipitazioni giornaliere registrate durante il giorno comune civile (dalla mezzanotte alla mezzanotte successiva); il totale di qualche mese può quindi non coincidere con il valore corrispondente riportato nella Tab. II della « Sezione B - Pluviometria », che riporta i totali mensili calcolati in base alle precipitazioni registrate durante i giorni pluviometrici (dalle ore 9 del giorno precedente alle ore 9 del giorno considerato).

(5) Tale denominazione non riguarda la durata e l'intensità del fenomeno stesso: in particolare per la nebbia basta che essa sia stata avvertita durante una delle tre osservazioni giornaliere.

(6) Le medie mensili delle velocità del vento vengono calcolate in base alle medie giornaliere (espresse in km/ora), corrispondenti alla media artimetica dei valori orari ricavati dai diagrammi dello strumento registratore.

Osservatori della Rete Meteorologica del Magistrato alle Acque con gli strumenti in dotazione

Tab. I.

Osservatorio	Installazione termometri e psicrometri (1)	Strumenti per – Pressione		Temperatura		Umidità		Vento	Precipitazioni	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Cognome e nome del Direttore o dell'Osservatore	Anno dell'inizio delle osservazioni per conto del Magistrato	Periodi di osservazioni precedenti nella località
		Lettura diretta	Registratore	Lettura diretta	Registratore	Lettura diretta	Registratore			Longitudine da Roma	Latitudine				
Ala (I)	cap. su terr.	F.	R. mm.	term.	R. mm.	psicr.	R. mm.	R. elettr. 8 direz.	Pn « C 10 » Pr tipo « M. 20 »	1° 29' W	45° 45'	190	Pandini prof. Domenico Dir.	1922	Anche dal 1879 al 1907 e dal 1910 al 1914.
Belluno (GI)	cap. al suolo	id.	id.	id.	id.	id.	id.	a stima	id.	0° 14' W	46° 8'	406	Frezzotti Enrico Oss.	1912	Dal 1875 al 1909.
Bolzano Gries (GI)	gab. a fin.	K.	Agolini	id.	R. gm.	id.	R. gm.	S. M. con direz.	id.	1° 6' W	46° 31'	273	Peratoner Teodoro Dir.	1920	Dal 1856 al 1861; dal 1871 al 1873; dal 1876 al 1884; dal 1889 al 1897.
Colle Venda (GI)	cap. al suolo	F.	R. a peso	id.	R. mm.	id.	id.	D. con direz. S. M. - R. 8 direz.	Pn « C 10 » Pr « M 20 »	0° 46' W	45° 19'	580	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1915	
Cologna Veneta	id.	—	R. mm.	id.	id.	id.	R. mm.	a stima	Pn « C 10 » Pr tipo « M 20 »	1° 4' W	45° 19'	24	Pecci prof. Domenico Dir.	1923	Come stazione pluviometrica dal 1883 al 1922.
Conegliano (I)	id.	—	id.	id.	—	id.	—	—	id.	0° 9' W	45° 54'	61	Puppo prof. Agostino Dir.	1924	Anche dal 1878 al 1909; interrotto dal 1916 al 1923.
Cortina d'Ampezzo (I)	cap. su terr.	(dipende dall'Istituto Elioterapico Codivilla)								0° 20' W	46° 32'	1224	Vacchelli dott. Sanzio Dir.	1923	Come stazione pluviometrica dal 1895 al 1915.
Fiume (G)	id.	(dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina)								1° 59' E	45° 20'	5	Istituto Idrogr. R. Marina	1922	Nel 1860 e dal 1869 al 1905 e dal 1907 al 1915.
Gorizia (GI)	cap. al suolo	K.	R. mm.	term.	R. mm.	psicr.	R. mm.	S. M.	Pn « C 10 » Pr Palazzo	1° 10' E	45° 56'	93	Chenda prof. Giovanni Dir.	1919	Anche dal 1782 al 1787, dal 1834 al 1837 e dal 1870 al 1915.
Padova (GI)	id.	F.	R. a peso Agolini	id.	R. gm.	id.	R. gm.	D. - S. M Anemocinemografo	id.	0° 35' W	45° 24'	17	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1909	Dal 1725.
Pisino (GI)	id.	id.	—	id.	id.	id.	id.	a stima	Pn « C 10 » Pr tipo « M 20 »	1° 29' E	45° 14'	293	Travaini prof. Domenico Dir.	1920	Anche dal 1875 al 1877, dal 1884 al 1890 e dal 1893 al 1917.
Pola (GI)	(dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina)									1° 22' E	44° 52'	32	C. R. E. M.	1924	Anche dal 1873 al 1923.
Possagno	cac. al suolo	F.	R. gm.	term.	R. mm.	psicr.	R. mm.	a stima	Pn « C 10 » Pr tipo « M 20 »	0° 35' W	45° 52'	321	Eibenstein prof. Antonio Dir.	1913	Interruzione dal 1917 al 1922.
Rovigno (I)	id.	id.	—	id.	—	id.	—	id.	P	1° 11' E	45° 5'	6	Sella prof. Massimo Dir.	1922	Anche dal 1895 al 1901.
Rovigo	gab. a fin.	id.	—	id.	R. gm.	id.	R. gm.	S. M.	Pn « C 10 » Pr tipo « M 20 »	0° 40' W	45° 4'	22	Raisi prof. Antonio Dir.	1912	Anche dal 1878 al 1915.
S. Michele all'Adige	cap. al suolo	(dipende dall'Istituto agrario provinciale di Trento)								1° 19' W	46° 11'	228	Marchi prof. Camillo Dir.	1925	Dal 1875 al 1905 e dal 1910 al 1915.
Trento (GI)	id.	F.	Agolini R. gm.	term.	R. gm.	psicr.	R. gm.	D. - S. M.	Pn « C 10 » Pr Palazzo	1° 20' W	46° 4'	313	Zaninelli Elmo Oss.	1919	Dal 1862 al 1867 e dal 1874 al 1918.
Treviso (GI)	gab. a fin.	id.	id.	id.	id.	id.	id.	R. 8 direzioni	id.	0° 12' W	45° 40'	26	Schiavon prof. Giacomo Dir.	1910	Anche dal 1859 al 1910.
Trieste (GI)	cap. al suolo	id.	Agolini	(dipende dall'Istituto Geofisico)						1° 19' E	45° 39'	18	Vercelli prof. Francesco Dir.	1919	Dal 1841 al 1917.
Venezia	cap. su ter.	id.	R. gm.	term.	R. gm.	psicr.	R. gm.	D. con direzioni	Pr Palazzo	0° 8' W	45° 27'	1	Gislon Giuseppe Oss.	1909	Dal 1836 al 1909.
Venezia (Lido) (GI)	cap. al suolo	id.	Agolini	id.	id.	id.	id.	R. 8 direz. - D. Anemocinemografo	Pn « C 10 » Pr tipo « M 20 »	0° 5' W	45° 26'	1	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1922	
Vicenza (GI)	gab. a fin.	id.	Agolini R. gm.	id.	id.	id.	id.	a stima	Pn « C 10 » Pr Palazzo	0° 54' W	45° 33'	54	C.te Almerigo da Schio Dir.	1910	Dal 1858 al 1909.
Zara (G)	(dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina)									2° 47' E	44° 6'	3	Istituto Idrogr. R. Marina	1923	Anche dal 1897 al 1918.

(1) Le installazioni dei termòmetri sono: capannina su terrazza (cap. su terr.), capannina al suolo (cap. al suolo), gabbia a finestra (gab. a fin.); in ciascun tipo d'installazione la ventilazione venne attentamente curata.

Le osservazioni meteorologiche vengono eseguite alle ore 8, 14 e 19 T. M. E., in accordo con l'orario internazionale per le osservazioni sinottiche.

Degli osservatori dell'Ufficio hanno speciale importanza, per scopi particolari, i seguenti:

L'Osservatorio di *Padova*, che funziona da centro della Rete e provvede alla sorveglianza ed alla taratura degli strumenti, alla raccolta, al controllo ed ai calcoli sul materiale di osservazione;

L'Osservatorio di *Venezia* (*Lido*) per la sua vicinanza al mare e perchè con le misure anemometriche giova agli effetti degli studi sulle varie opere marittime e sulla conservazione della Laguna;

L'Osservatorio di *Trento*, sovrastante alla città, con orizzonte abbastanza ampio, che, unito a quello di Bolzano, dà le condizioni meteorologiche del bacino dell'Adige;

L'Osservatorio sul *Venda* (Colli Euganei) a 600 metri circa sul mare. Per la sua ubicazione isolata dà le condizioni dell'atmosfera a quella quota e consente di stabilire la grande variabilità del gradiente termico sulla pianura veneta dove sono frequenti, specialmente nelle notti dei mesi invernali, le inversioni di temperatura lungo la verticale. Poichè è lecito ritenere che il gradiente termico verticale, al disopra della quota del Venda, sia meno irregolare, ne risulta meno arbitraria e più attendibile l'estrapolazione a partire da quella quota, anzichè dal livello del mare, per la determinazione dell'altezza delle varie isoterme, la cui conoscenza interessa lo studio delle variazioni del manto nevoso.

TAB. II.

Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l'anno

Osservatorio di Pisino

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con				
	Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia
Gennaio	4,1	7,7	0,8	11,4	−5,0	86	27	7,2	14	108,8	18	—	—	—	9
Febbraio	*3,1*	*7,2*	*−1,1*	*10,2*	*−6,5*	68	9	5,8	12	*45,4*	9	—	1	—	4
Marzo	8,1	11,9	3,7	18,1	−2,6	75	11	7,7	**16**	83,0	18	—	2	—	1
Aprile	10,7	15,4	6,0	24,2	−0,2	69	9	7,1	14	139,6	21	—	1	1	3
Maggio	14 0	18,9	9,0	27,6	4,5	66	5	7,0	15	173,8	21	—	1	—	1
Giugno	19,7	25,6	13,7	29,3	8,6	»	3	5,3	5	91,6	8	—	—	—	—
Luglio	**20,2**	25,3	**14,9**	29,7	7,4	69	3	4,4	4	141,2	8	—	1	1	2
Agosto	19,4	**25,7**	13,1	**31,2**	**8,8**	»	*1*	»	*3*	93,0	9	—	—	1	1
Settembre	17,8	23,2	12,3	27,8	7,5	74	10	6,0	10	**226,8**	16	—	—	2	1
Ottobre	11,7	16,8	6,6	21,8	−0,3	80	16	5,4	11	125,8	18	—	—	2	4
Novembre	10,2	13,9	6,4	18,1	−0,4	83	24	6,3	14	84,8	13	—	—	—	7
Dicembre	4,5	7,7	1,3	15,3	−4,2	89	16	6,2	15	126,8	15	—	—	—	4
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	134	—	133	1440,6	174	—	6	7	37
ANNO Media	12,0	16,6	7,2	—	—	»	—	»	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di Gorizia

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	*4,8*	8,3	2,1	*13,0*	*−5,7*	90	27	6,1	**16**	65,1	11	—	—	—	4	4,1	31	—	—	—
Febbraio	4,8	8,5	*1,8*	13,1	−3,2	*72*	*11*	4,4	6	*63,8*	5	—	—	—	—	8,2	24	4	—	—
Marzo	9,8	13,1	6,3	20,3	0,9	86	21	6,9	15	187,5	17	—	—	2	1	»	20	—	—	11
Aprile	12,9	17,3	9,1	26,1	6,1	86	23	6,2	13	177,0	16	—	—	—	—	5,7?	29	—	—	1
Maggio	15,4	20,1	11,0	28,5	7,5	83	18	6,2	11	217,0	17	—	1	3	—	5,4	30	1	—	—
Giugno	**22,2**	**28,4**	17,2	32,1	**13,2**	78	11	4,3	*3*	103,6	11	—	—	4	—	5,6	30	—	—	—
Luglio	22,1	27,3	**17,4**	**34,0**	12,0	82	14	4,2	5	140,6	16	—	2	6	—	6,1	31	—	—	—
Agosto	21,3	26,7	16,3	31,8	12,9	81	15	3,6	5	168,4	10	—	—	4	—	5,4	31	—	—	—
Settembre	19,3	23,9	15,5	28,2	10,5	84	20	5,3	12	**252,8**	15	—	—	4	—	5,1	30	—	—	—
Ottobre	12,7	17,1	8,8	22,3	3,9	85	23	5,2	11	246,8	10	—	1	1	—	5,3	30	1	—	—
Novembre	10,2	13,9	7,2	18,2	0,7	86	23	»	15	119,0	8	—	—	2	3	4,4	30	—	—	—
Dicembre	5,0	*8,2*	2,3	14,9	−1,8	90	**29**	5,1	12	124,6	11	—	—	—	3	4,7	31	—	—	—
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	235	—	124	1866,2	147	—	4	26	11	—	347	6	—	12
ANNO Media	13,4	17,7	9,6	—	—	84	—	»	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—

Osservatorio di Trieste

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	6,8	8,7	5,1	13,6	0,7	74	**12**	6,0	**14**	58,7	11	—	—	—	12	8,2	26	2	3	—
Febbraio	*5,6*	*7,9*	*3,6*	*11,3*	*−2,6*	*55*	3	4,6	7	33,7	7	—	—	1	5	**28,4**	16	1	11	—
Marzo	10,3	12,6	7,9	19,0	3,7	70	8	**6,9**	14	129,6	17	—	1	1	6	10,5	24	1	6	—
Aprile	13,4	16,3	10,7	25,2	8,0	66	4	5,7	10	156,0	15	—	—	5	3	*8,0*	28	2	—	—
Maggio	16,3	19,4	13,4	25,3	10,1	62	4	5,6	8	**218,5**	18	—	1	9	—	9,4	27	3	1	—
Giugno	22,7	26,3	19,6	31,8	**17,2**	55	—	3,8	2	*30,8*	8	—	—	12	1	11,0	24	2	4	—
Luglio	**23,1**	26,3	**19,9**	31,3	14,0	57	1	3,5	*1*	114,2	12	—	2	5	—	11,3	26	2	3	—
Agosto	22,8	**26,6**	19,2	**32,2**	15,0	55	—	*2,8*	3	81,7	7	—	—	5	—	9,9	26	1	4	—
Settembre	20,8	24,0	18,0	28,2	13,7	62	3	4,8	6	158,5	13	—	2	9	—	11,2	22	2	6	—
Ottobre	14,5	17,5	11,8	22,8	5,1	65	5	5,1	10	195,6	12	—	1	2	—	13,1	20	2	9	—
Novembre	12,3	14,4	10,4	17,9	6,8	71	10	6,3	14	64,8	8	—	—	2	3	8,0	24	3	3	—
Dicembre	6,5	8,4	4,8	14,8	0,4	62	3	6,2	14	83,4	11	—	1	—	5	21,3	15	2	14	—
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	53	—	103	1325,5	139	—	8	51	35	—	278	23	64	—
ANNO Media	14,6	17,4	12,0	—	—	63	—	5,1	—	—	—	—	—	—	—	12,5	—	—	—	—

Osservatorio di Belluno

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con				
	Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia
Gennaio	1,9	6,3	−1,0	12,8	−7,1	87	**30**	*3,6*	7	34,2	10	1	—	—	4
Febbraio	2,1	6,9	*−1,6*	*9,7*	−5,0	85	24	3,8	6	30,0	7	3	—	—	—
Marzo	7,1	12,2	3,1	18,6	−1,3	80	15	5,8	13	[106,0]	13	—	—	—	—
Aprile	10,4	14,9	6,9	25,8	3,8	81	18	**6,8**	16	149,8	22	—	—	—	—
Maggio	13,6	18,6	9,1	28,1	3,7	78	*4*	6,5	**17**	132,8	17	—	—	—	—
Giugno	**20,0**	**26,3**	**15,8**	**31,4**	**12,5**	82	17	5,0	*4*	113,8	17	—	—	1	—
Luglio	20,0	25,1	15,1	30,5	9,2	84	26	5,6	9	**176,0**	18	—	—	1	—
Agosto	19,6	24,6	15,3	30,3	10,5	*77*	7	4,6	7	101,0	13	—	—	4	—
Settembre	17,0	22,6	14,1	27,2	8,4	78	8	5,5	6	114,0	15	—	—	3	1
Ottobre	10,9	15,8	7,1	22,0	1,0	78	8	4,2	4	54,6	10	—	—	1	—
Novembre	6,5	10,7	3,3	14,2	−0,5	81	15	4,5	5	21,8	9	—	—	—	—
Dicembre	*1,0*	*4,5*	−1,6	11,6	*−7,5*	86	27	5,1	10	*19,0*	8	4	—	—	3
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	199	—	104	[1053,0]	159	8	—	10	8
ANNO Media	10,8	15,7	7,1	—	—	81	—	5,1	—	—	—	—	—	—	—

Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l'anno

Osservatorio di Treviso

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi: Media	Media degli estremi diurni: Massimi	Media degli estremi diurni: Minimi	Estremi assoluti: Massimo	Estremi assoluti: Minimo	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media, Giorni con velocità media: < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	4,4	6,8	2,1	11,9	-3,5	90	25	7,6	21	43,9	14	—	—	—	11	4,5	29	1	1	—
Febbraio	4,2	7,9	1,2	10.9	-2,2	69	10	4,8	8	46,0	7	—	—	—	1	12,5	19	2	7	—
Marzo	9,3	12,6	6,4	19,3	0,6	84	20	7,8	18	95,9	14	—	2	4	3	4,3	31	—	—	—
Aprile	13,0	17,1	9,8	24,9	6,4	80	15	7,0	14	153,7	14	—	1	5	—	4,6	28	2	—	—
Maggio	16,1	20,6	12,0	28,7	8,0	78	10	7,2	15	263,0	15	—	2	8	—	4,9	30	1	—	—
Giugno	23,2	28,5	18,4	32,7	15,2	67	3	5,2	7	61,4	11	—	1	7	—	8,9	28	2	—	—
Luglio	22,7	27,6	18,1	32,6	12,0	72	4	5,1	4	87,4	12	—	1	7	—	8,4	30	1	—	—
Agosto	22,4	27,4	17,6	32,3	13,3	74	5	4,1	2	152,8	9	—	—	5	—	4,4	31	—	—	—
Settembre	19,9	24,2	16,1	28,6	12,7	80	14	6,3	13	153,9	10	—	—	6	—	3,5	29	—	—	1
Ottobre	13,1	16,9	9,5	23,0	4,2	79	15	5,9	12	61,5	9	—	—	—	—	»	»	»	»	31
Novembre	9,7	13,3	6,6	17,4	1,4	84	22	6,3	13	29,0	4	—	1	1	6	10,8	24	1	3	2
Dicembre	4,8	7,5	2,3	14,1	-2,5	80	14	5,8	10	69,7	10	—	—	—	7	14,2	16	11	4	—
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	157	—	137	1218,2	129	—	8	43	28	—	295	21	15	34
ANNO Media	13,6	17,5	10,0	—	—	78	—	6,1	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—

Osservatorio di Venezia (Lido)

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi: Media	Media degli estremi diurni: Massimi	Media degli estremi diurni: Minimi	Estremi assoluti: Massimo	Estremi assoluti: Minimo	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media, Giorni con velocità media: < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	4,9	7,1	3,1	13,5	-1,1	90	30	7,8	20	44,4	11	—	—	—	10	10,3	28	2	1	—
Febbraio	4,8	8,3	2,3	11,8	-1,2	79	16	5,1	10	44,9	6	—	—	—	1	23,5	16	—	12	—
Marzo	9,5	12,5	6,8	19,3	1,3	88	26	7,6	18	75,4	15	—	—	2	8	14,8	19	5	7	—
Aprile	13,3	16,6	10,5	23,4	7,6	83	23	6,9	16	92,8	15	—	—	2	—	14,6	20	5	5	—
Maggio	16,5	20,1	13,1	26,5	8,5	81	17	6,6	12	165,4	13	—	4	5	—	14,1	23	3	5	—
Giugno	23,1	27,0	19,2	31,8	16,4	75	6	4,4	5	8,0	7	—	—	2	—	12,2	24	4	2	—
Luglio	23,2	27,1	19,2	31,8	14,1	78	11	3,8	3	66,6	9	—	1	3	—	15,1	20	6	5	—
Agosto	22,8	26,9	18,7	31,5	14,8	76	10	3,6	5	43,6	6	—	—	1	—	12,7	27	3	1	—
Settembre	20,6	24,6	17,1	28,0	13,4	73	6	5,6	8	124,2	11	—	—	4	—	12,9	20	8	2	—
Ottobre	13,9	17,7	10,7	23,2	5,5	73	6	5,3	11	57,8	8	—	—	—	—	12,4	23	6	2	—
Novembre	10,2	13,3	7,8	16,2	3,7	81	19	6,2	15	32,0	4	—	—	1	5	10,2	25	3	2	—
Dicembre	5,2	8,1	3,1	15,0	-0,7	78	15	6,0	13	63,8	11	—	—	—	4	15,5	17	5	9	—
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	185	—	136	818,9	116	—	5	20	28	—	262	50	53	—
ANNO Media	14,0	17,4	11,0	—	—	80	—	5,7	—	—	—	—	—	—	—	14,0	—	—	—	—

Osservatorio di Padova

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi: Media	Media degli estremi diurni: Massimi	Media degli estremi diurni: Minimi	Estremi assoluti: Massimo	Estremi assoluti: Minimo	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media, Giorni con velocità media: < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	3,9	6,6	1,6	13,7	-2,8	92	29	7,6	18	57,4	9	—	—	—	17	3,6	31	—	—	—
Febbraio	3,9	8,4	0,3	11,0	-4,7	73	12	5,4	9	59,8	6	—	—	—	3	7,9	23	4	1	—
Marzo	9,1	13,0	5,3	20,1	-0,2	84	18	7,8	20	91,5	17	—	—	2	3	5,5	31	—	—	—
Aprile	13,2	17,8	9,0	24,1	5,9	80	12	7,4	17	84,3	17	—	1	2	—	5,2	30	—	—	—
Maggio	16,3	21,4	11,4	29,5	6,9	77	10	6,8	12	181,6	15	—	2	5	—	5,2	31	—	—	—
Giugno	22,9	29,0	17,2	33,2	13,9	67	—	5,1	6	48,1	8	—	—	3	1	5,7	30	—	—	—
Luglio	22,5	28,4	16,9	33,3	10,5	73	1	4,3	4	65,6	8	—	—	5	5	5,9	31	—	—	—
Agosto	22,0	28,3	16,2	33,4	12,3	71	1	4,0	4	43,2	6	—	—	3	8	4,3	31	—	—	—
Settembre	19,7	25,3	15,1	29,9	10,2	79	12	6,2	12	81,7	9	—	—	1	6	4,3	30	—	—	—
Ottobre	12,5	17,9	7,5	23,5	0,5	81	18	5,7	15	63,8	10	—	—	1	10	4,2	1	—	—	—
Novembre	9,0	13,9	4,9	18,0	-0,7	85	23	5,9	13	23,8	5	—	—	1	17	3,4	30	—	—	—
Dicembre	4,0	7,6	1,2	15,5	-4,1	84	19	6,8	15	81,0	6	—	—	—	8	4,6	31	—	—	—
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	155	—	145	881,8	116	—	3	23	78	—	360	4	1	—
ANNO Media	13,3	18,1	8,9	—	—	79	—	6,1	—	—	—	—	—	—	—	5,0	—	—	—	—

Osservatorio al Venda

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi: Media	Media degli estremi diurni: Massimi	Media degli estremi diurni: Minimi	Estremi assoluti: Massimo	Estremi assoluti: Minimo	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media, Giorni con velocità media: < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati Mancanti
Gennaio	2,9	4,8	1,1	9,5	-4,7	79	15	6,1	14	61,2	11	1	—	—	10	14,0	17	10	4	—
Febbraio	1,0	3,5	-1,0	6,5	-7,3	73	10	5,0	9	35,8	7	3	—	—	5	23,2	9	6	12	1
Marzo	6,2	8,8	4,0	14,6	-1,7	82	17	7,8	20	99,2	19	—	2	1	12	18,3	13	8	10	—
Aprile	9,7	12,8	7,5	18,5	4,1	79	13	7,4	17	90,1	16	—	3	3	8	17,1	17	4	9	—
Maggio	12,7	16,3	9,8	24,9	4,4	77	14	7,1	14	167,3	13	—	2	6	8	16,4	16	8	7	—
Giugno	19,5	23,2	16,2	27,3	12,7	64	3	5,4	7	49,0	11	—	—	4	5	15,4	17	7	6	—
Luglio	19,5	23,3	15,8	27,9	10,1	71	7	4,3	2	84,8	11	—	—	5	—	18,2	12	7	12	—
Agosto	19,5	23,3	16,2	29,0	9,1	67	3	4,1	4	47,4	6	—	—	1	2	15,0	18	8	5	—
Settembre	17,1	20,5	14,5	26,1	10,3	78	13	6,3	11	43,4	10	—	—	1	10	15,4	18	4	8	—
Ottobre	11,3	13,5	8,8	18,7	3,6	73	13	5,7	12	81,8	10	—	—	1	5	16,4	14	8	9	—
Novembre	8,6	10,3	6,9	15,0	3,6	64	12	5,4	11	26,4	7	—	—	1	4	17,1	16	6	8	—
Dicembre	2,4	3,9	1,0	10,5	-4,1	78	15	6,1	14	95,6	11	1	—	—	9	20,0	14	2	14	1
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	135	—	135	882,0	132	5	7	23	78	—	181	78	104	2
ANNO Media	10,9	13,7	8,4	—	—	74	—	5,9	—	—	—	—	—	—	—	16,9	—	—	—	—

Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l'anno

Osservatorio di Rovigo

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi: Media	Media degli estremi diurni: Massimi	Media degli estremi diurni: Minimi	Estremi assoluti: Massimo	Estremi assoluti: Minimo	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media > 80/100	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media > 7/10	Precipitazioni	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media, Giorni con velocità media: < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	3,6	5,2	2,1	11,9	-2,0	97	30	8,6	24	43,6	17	—	—	—	18	6,7	30	1	—	—
Febbraio	3,9	6,8	1,4	9,0	-3,1	80	14	5,4	11	62,8	13	—	—	—	6	12,4	20	3	5	—
Marzo	8,9	12,2	6,0	17,9	1,0	86	22	7,4	19	64,2	17	—	—	—	5	9,2	29	2	—	—
Aprile	13,1	17,2	9,8	23,8	7,4	83	22	6,8	15	89,4	15	—	1	2	—	7,4	28	2	—	—
Maggio	16,3	20,9	12,3	29,2	9,2	79	11	6,4	12	95,2	18	—	—	2	—	7,5	31	—	—	—
Giugno	22,8	28,0	18,0	33,2	14,9	76	7	3,5	3	12,0	6	—	—	1	—	6,7	30	—	—	—
Luglio	23,2	28,3	18,5	33,3	13,2	78	8	3,2	2	83,6	9	—	1	4	—	8,2	31	—	—	—
Agosto	22,9	28,5	17,8	33,7	14,1	74	2	»	»	15,0	6	—	—	—	—	»	»	»	»	31
Settembre	20,2	24,7	16,4	30,3	8,2	81	13	5,0	9	75,6	7	—	—	1	1	7,1	30	—	—	—
Ottobre	13,3	17,2	9,8	23,1	3,2	80	13	5,4	15	69,4	11	—	—	—	5	7,4	30	1	—	—
Novembre	8,9	12,2	6,0	17,3	1,1	85	23	6,3	15	19,0	11	—	—	—	9	7,0	30	—	—	—
Dicembre	3,9	6,2	1,7	13,3	-2,6	84	21	6,8	19	65,2	17	—	—	—	6	8,5	27	3	—	1
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	186	—	»	695,0	147	—	2	10	50	—	316	12	5	32
ANNO Media	13,4	17,3	10,0	—	—	82	—	»	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—

Osservatorio di Bolzano

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi: Media	Media degli estremi diurni: Massimi	Media degli estremi diurni: Minimi	Estremi assoluti: Massimo	Estremi assoluti: Minimo	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media > 80/100	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media > 7/10	Precipitazioni	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media, Giorni con velocità media: < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	1,5	5,3	-1,1	11,1	-3,9	76	10	4,5	9	12,1	6	1	—	—	11	1,6	31	—	—	—
Febbraio	3,2	7,3	0,0	9,7	-3,1	62	3	4,9	9	9,2	4	1	—	—	6	3,4	28	—	—	—
Marzo	9,2	13,9	5,0	19,3	-0,6	62	6	6,0	16	54,4	11	1	—	—	—	4,3	31	—	—	—
Aprile	12,7	17,3	8,4	25,5	5,4	67	5	7,1	15	57,6	11	—	—	—	3	3,8	30	—	—	—
Maggio	15,7	20,6	10,7	29,9	6,4	64	5	6,9	15	73,0	13	—	—	—	—	4,1	31	—	—	—
Giugno	22,4	28,0	16,5	31,6	12,3	65	1	5,2	7	56,0	12	—	—	14	—	4,3	30	—	—	—
Luglio	21,3	27,2	15,7	32,6	10,1	62	3	4,6	5	77,0	5	—	—	11	—	4,9	31	—	—	—
Agosto	20,6	26,1	15,3	32,6	10,3	65	3	3,9	6	54,4	8	—	—	4	6	4,3	31	—	—	—
Settembre	17,8	22,8	13,7	29,3	8,5	72	10	5,4	11	127,0	14	—	—	5	—	3,4	30	—	—	—
Ottobre	11,1	16,1	7,2	20,9	0,5	71	8	5,1	10	39,8	8	—	—	—	2	3,0	31	—	—	—
Novembre	6,5	10,7	3,1	16,6	-1,4	76	15	5,5	13	14,4	6	—	1	1	1	2,0	30	—	—	—
Dicembre	1,7	5,1	-1,1	13,4	-5,0	75	12	4,6	8	28,1	4	5	—	—	1	1,7	31	—	—	—
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	81	—	124	603,0	102	8	1	35	30	—	365	—	—	—
ANNO Media	12,0	16,7	7,8	—	—	68	—	4,7	—	—	—	—	—	—	—	3,4	—	—	—	—

Osservatorio di Vicenza

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi: Media	Media degli estremi diurni: Massimi	Media degli estremi diurni: Minimi	Estremi assoluti: Massimo	Estremi assoluti: Minimo	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media > 80/100	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media > 7/10	Precipitazioni	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia
Gennaio	4,1	6,1	2,1	11,6	-2,1	90	29	7,4	19	55,7	10	—	—	—	20
Febbraio	4,1	7,0	1,2	9,6	-2,0	70	6	5,1	8	58,1	10	—	—	—	13
Marzo	9,2	12,2	6,2	19,0	1,0	79	15	7,7	18	62,1	18	—	—	—	9
Aprile	12,7	16,0	9,6	22,8	7,3	78	13	7,6	18	168,6	15	—	2	3	—
Maggio	16,2	20,0	12,1	28,5	8,2	74	8	6,5	13	155,4	13	—	—	—	—
Giugno	22,7	26,9	18,0	31,3	15,6	64	1	5,4	9	62,6	12	—	—	4	7
Luglio	22,6	26,9	18,1	32,4	11,9	68	1	4,7	4	65,4	13	—	2	5	2
Agosto	21,8	26,3	17,0	30,2	13,4	69	—	3,6	4	126,7	9	—	1	5	5
Settembre	19,5	23,4	16,1	28,1	11,4	76	9	5,5	9	101,3	11	—	—	5	6
Ottobre	12,9	16,7	9,1	22,4	3,5	74	8	5,5	12	49,9	11	—	—	—	5
Novembre	9,6	13,0	6,3	16,1	0,9	78	19	5,2	7	26,9	5	—	—	—	14
Dicembre	4,6	7,2	2,0	14,2	-3,7	79	16	5,6	11	82,9	10	—	—	—	10
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	125	—	132	1015,6	137	—	5	22	91
ANNO Media	13,3	16,8	9,8	—	—	75	—	5,8	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di Trento

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi: Media	Media degli estremi diurni: Massimi	Media degli estremi diurni: Minimi	Estremi assoluti: Massimo	Estremi assoluti: Minimo	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media > 80/100	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media > 7/10	Precipitazioni	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media, Giorni con velocità media: < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	1,9	4,7	-0,3	11,0	-4,5	78	14	4,8	10	14,6	7	2	1	—	6	2,7	31	—	—	—
Febbraio	2,6	6,3	-0,1	9,1	-3,8	64	3	5,3	9	21,8	4	3	—	—	3	4,1	28	—	—	—
Marzo	8,1	12,9	4,3	20,2	-1,0	65	5	6,0	14	97,0	14	—	—	—	—	5,0	31	—	—	—
Aprile	11,7	16,5	7,8	25,3	4,9	66	5	7,2	15	113,5	10	—	—	—	—	5,1	30	—	—	—
Maggio	14,4	19,4	10,2	28,4	6,3	64	5	7,2	17	108,4	11	—	—	—	—	5,6	31	—	—	—
Giugno	20,8	26,7	16,0	32,1	12,8	65	—	5,8	7	55,7	14	—	—	9	4	6,2	30	—	—	—
Luglio	20,6	26,6	15,4	32,9	10,5	65	2	5,2	4	146,1	13	—	—	10	1	6,3	31	—	—	—
Agosto	20,0	26,2	15,4	31,3	10,7	66	3	4,2	6	83,1	7	—	—	4	2	5,5	31	—	—	—
Settembre	17,7	22,7	13,9	28,8	8,4	75	9	5,7	10	162,6	15	—	—	3	—	5,1	30	—	—	—
Ottobre	11,1	15,6	7,9	21,3	1,4	70	6	4,6	9	42,1	7	—	—	—	2	4,6	30	1	—	—
Novembre	7,2	10,4	4,2	15,8	0,9	69	10	5,1	8	18,9	9	—	—	1	9	4,0	30	—	—	—
Dicembre	2,0	4,5	0,0	12,4	-4,2	72	10	5,0	10	52,1	10	4	—	—	4	3,1	31	—	—	—
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	72	—	119	915,9	121	9	1	27	31	—	364	1	—	—
ANNO Media	11,5	16,0	7,9	—	—	68	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—	4,8	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

ELEMENTI METEOROLOGI PER L'ANNO 1930

Nebulosità (in decimi)

Umidità relativa (in centesimi)

Temperatura (in centigradi)

massima

media

minima

Pressione (in millimetri)

Velocità media del vento (in Km/ora)

Direzione prevalente del vento

Nebbia

Precipitazioni (in millimetri)

GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO GIUGNO LUGLIO AGOSTO SETTEMBRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE

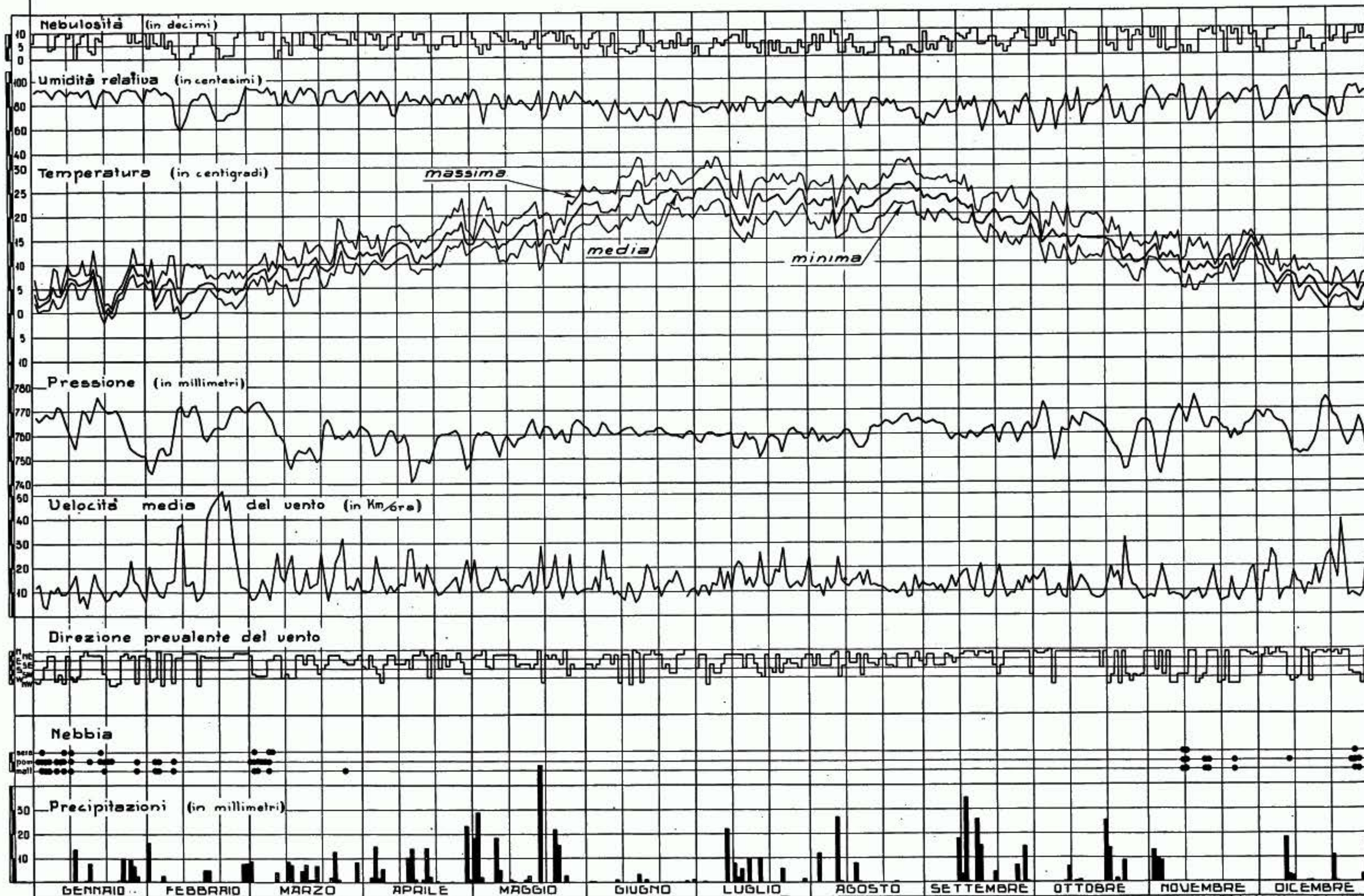



Fig. 1

Andamento annuo dei vari elementi meteorologici

Osservatorio di Venezia (Lido)

Nella figura 1 viene riprodotto graficamente l'andamento annuo del vari elementi meteorologici a Venezia (Lido), dedotto dai valori già pubblicati nei « Bollettini Mensili » di questo Ufficio.

Venne scelto l'Osservatorio di Venezia (Lido) per la sua importanza negli studi sulle varie opere marittime, sulla conservazione della Laguna e sulla navigazione fluviale e marittima.

Nella figura vengono riprodotti i diagrammi:

a) del grado di *nebulosità* media diurna, espressa in decimi di cielo coperto;

b) dell'*umidità relativa*, media diurna, espressa in centesimi;

c) della *temperatura giornaliera*, massima, minima e media, espressa in centigradi;

d) dell' *altezza barometrica*, media diurna, ridotta a 0° ed espressa in mm.;

e) della *velocità del vento*, media diurna, espressa in km/ora;

f) della *direzione del vento prevalente* nei singoli giorni, ossia la direzione dalla quale il vento, in quel giorno, ha soffiato durante un maggior numero di ore o, a parità di ore, con maggior velocità;

g) della *presenza di nebbia*. Per chiarezza del grafico la nebbia viene rappresentata non col solito segno convenzionale, ma con un cerchietto nero per ogni osservazione: sulla linea inferiore sono rappresentate le osservazioni del mattino (8h), sulla linea mediana quelle delle ore meridiane (14h), sulla linea superiore le osservazioni della sera (19h);

h) delle *precipitazioni giornaliere* (da una mezzanotte alla successiva), espresse in mm.

L'esame del diagramma pone in evidenza, per la *durata e per la quantità* delle precipitazioni, i seguenti periodi piovosi: dal 13 al 19 aprile mm. 43,8 in 7 giorni; dal 29 aprile al 3 maggio mm. 73,6 in 5 giorni; in settembre caddero durante 6 giorni piovosi, intercalati da un solo giorno senza precipitazioni, mm. 97,6 di pioggia; anche in marzo si verificò un periodo di 7 giorni piovosi consecutivi, durante i quali caddero solo mm. 22,0 di pioggia.

Il totale diurno massimo delle precipitazioni si verificò il 19 maggio, con mm. 48,4, caduti in ore 12; negli anni precedenti, nel giorno 27 dicembre 1926, venne registrato un massimo giornaliero di mm. 67,4. La quantità massima caduta in un'ora fu mm. 30,2, il 12 settembre, dalle 2h alle 3h; durante l' ottennio 1923-30 la massima quantità di pioggia caduta in un' ora risultò mm. 38,8 alle ore 20h del 7 agosto 1926.

Il periodo più lungo di siccità, ossia con precipitazione nulla, va dal 15 novembre al 16 dicembre, per complessivi giorni 32. Da maggio 27 a luglio 8 decorre un periodo di 45 giorni con scarse precipitazioni, in cui caddero mm. 10,0, distribuiti in 7 giorni: di questi il giorno più piovoso risulta il 2 luglio, con mm. 2,0.

Altro periodo asciutto, di qualche importanza, fu quello che va dal 14 agosto al 9 settembre (27 giorni), durante il quale caddero soli mm. 0,6 in 3 giorni (mm. 0,2 per giorno).

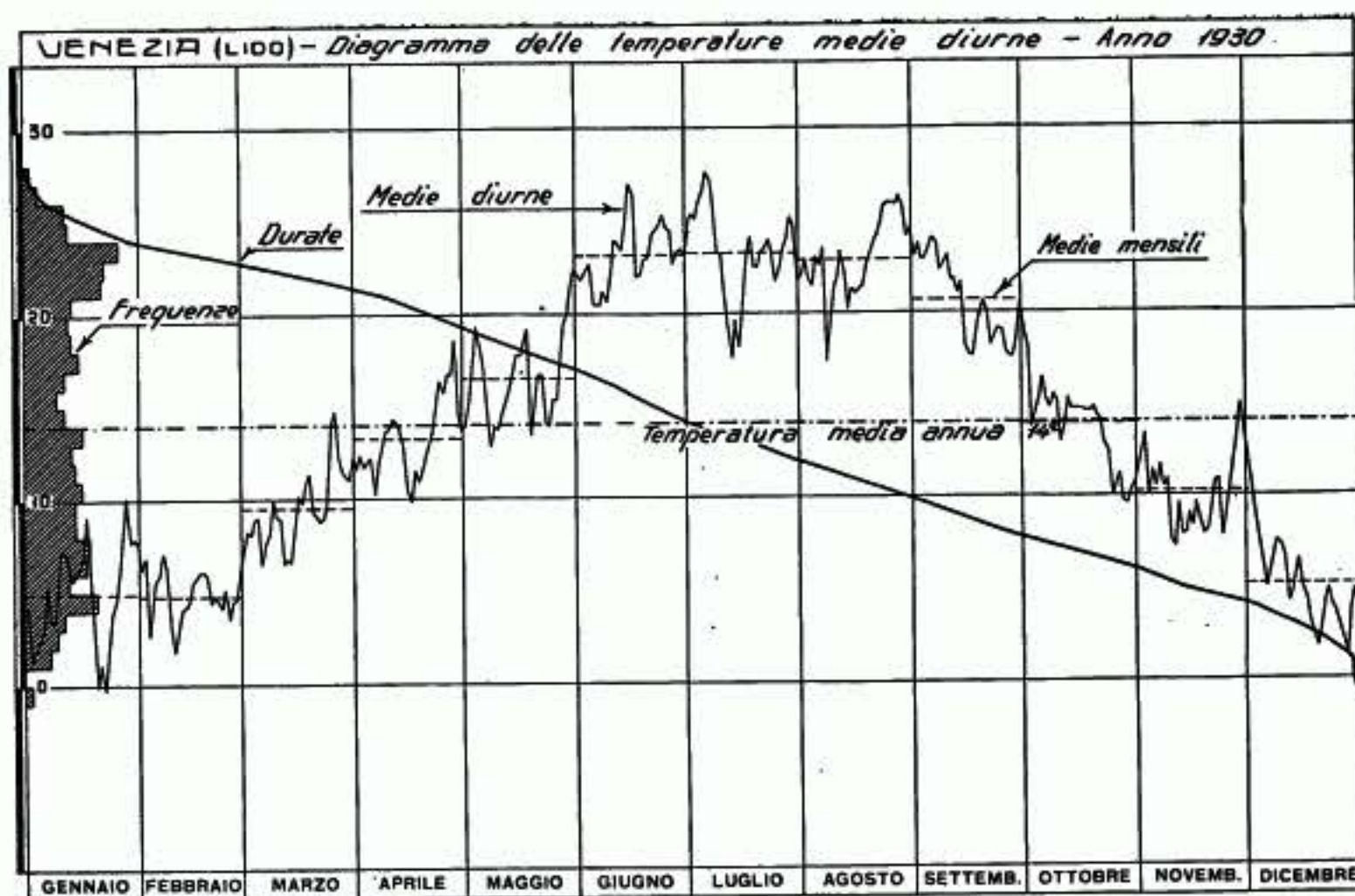
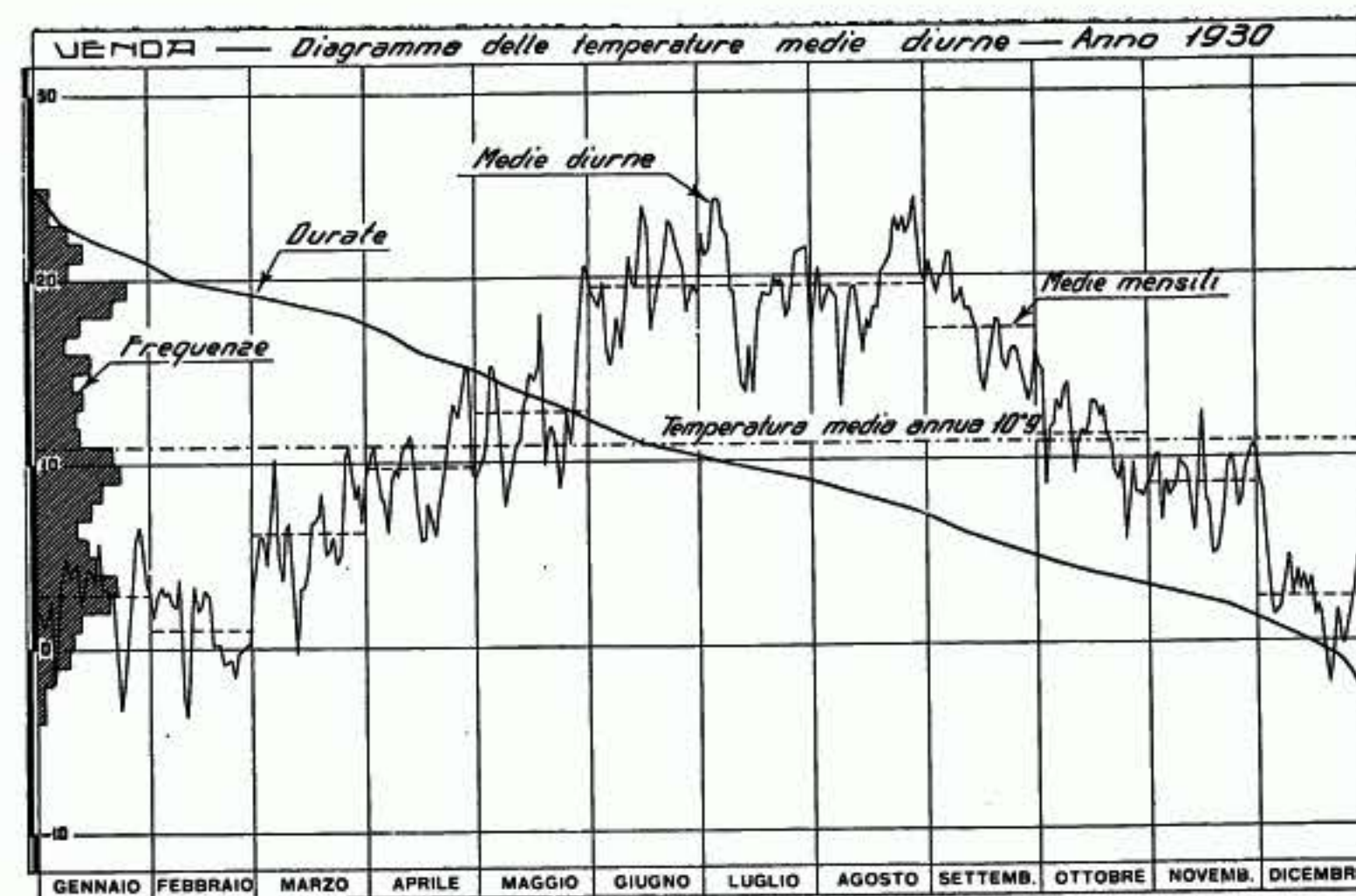
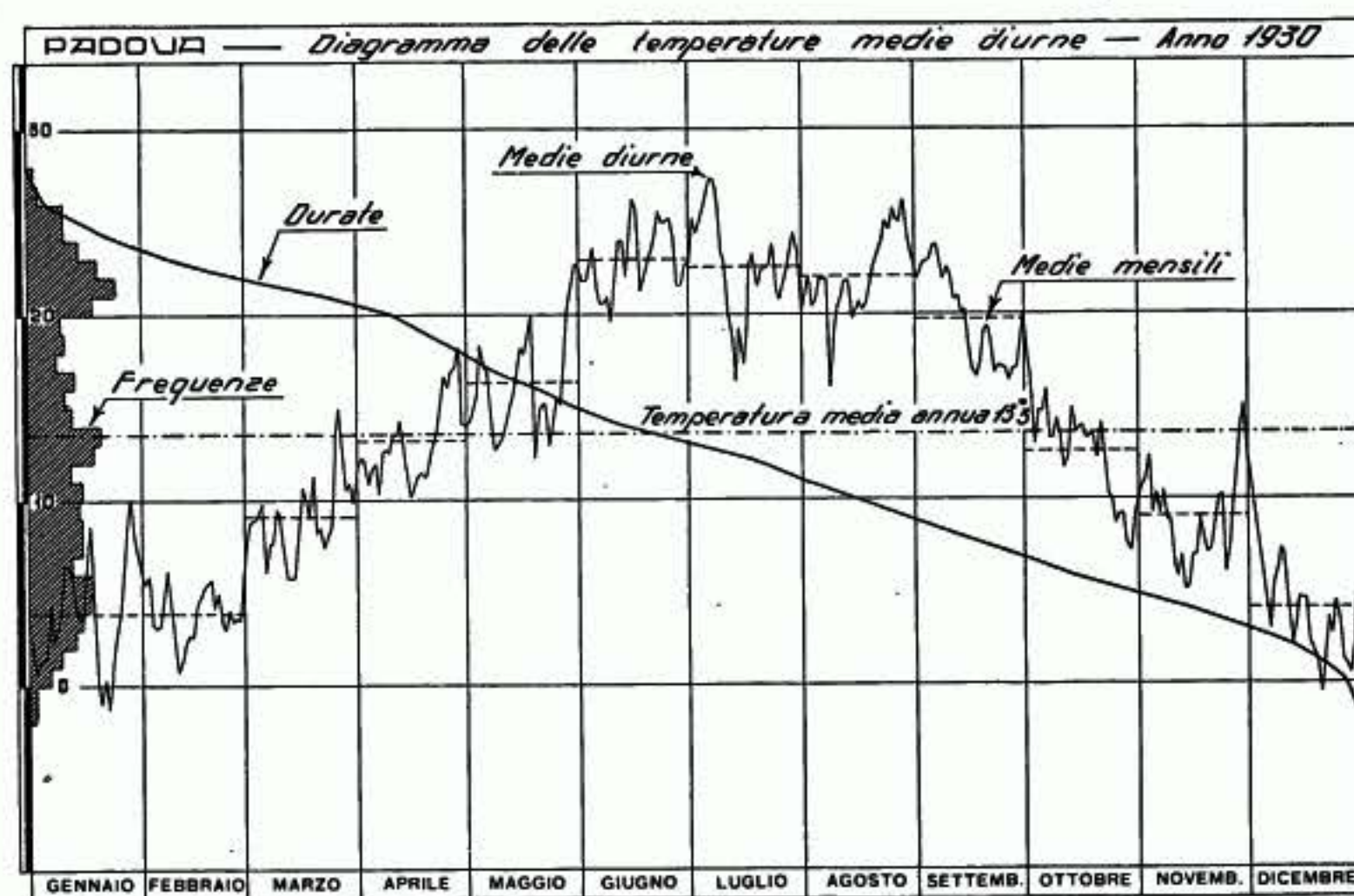
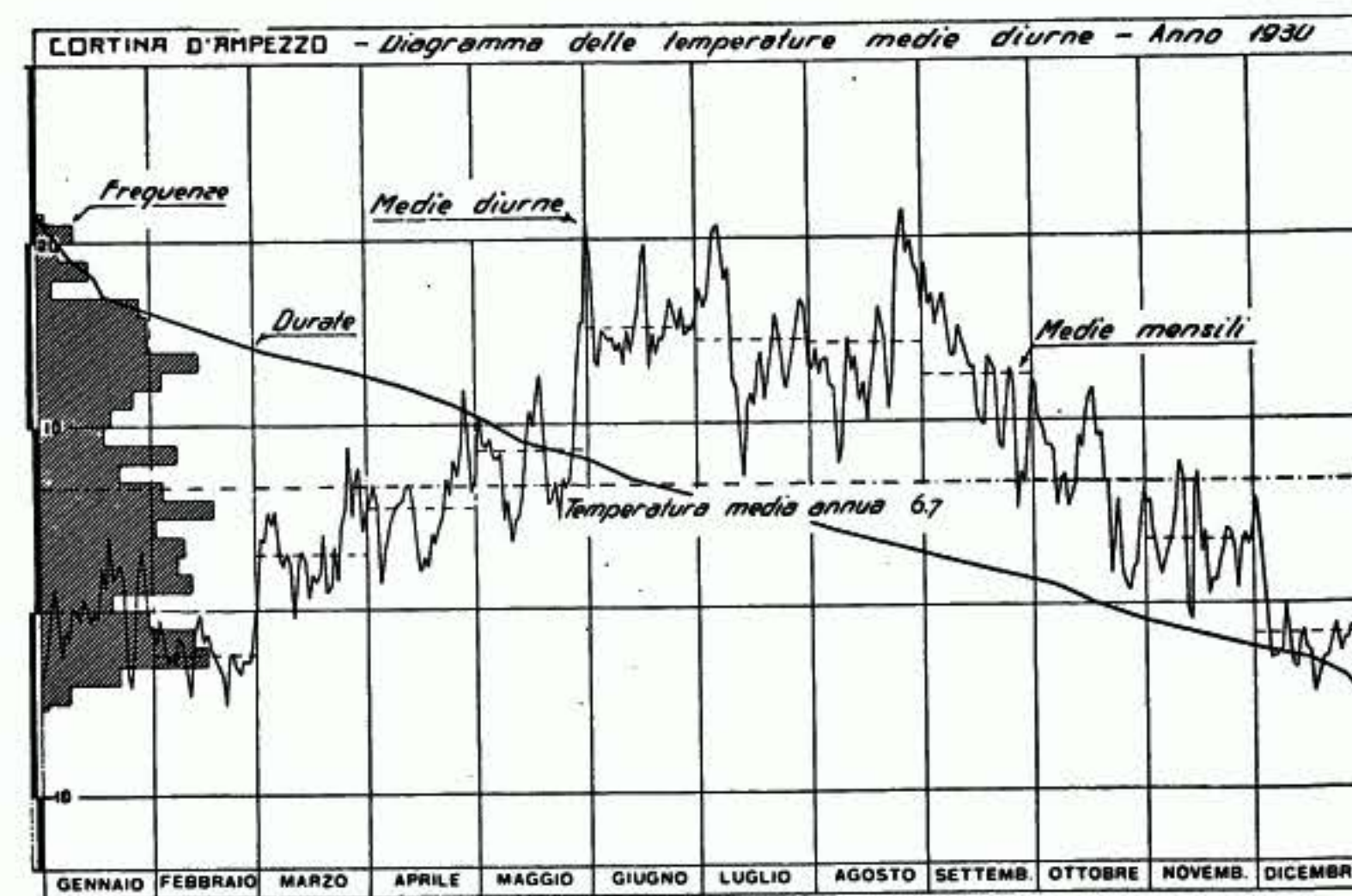
Gli altri elementi meteorologici (temperatura, pressione atmosferica, vento, ecc.) di Venezia verranno presi in esame nei paragrafi seguenti, dove saranno posti anche in relazione con quelli delle altre località.

Andamento della temperatura nella regione durante l'anno

L'esame dell'andamento generale della temperatura nella regione, durante l'anno, venne già eseguito dettagliamente, mese per mese, nei « Bollettini Mensili » dell'Ufficio Idrografico; in questo capitolo detto esame viene completato da alcune considerazioni di carattere generale, suggerite dall'esame delle tabelle e dei grafici.

Dalla tab. III si rileva che la temperatura media annua, in tutte le località (esclusa la sola Trento), è superiore al valore normale, mentre nell'anno precedente 1929 essa, in generale, era stata in difetto. L'eccesso maggiore si rileva per le località situate nella parte orientale del compartimento, specialmente nella Venezia Giulia (Trieste 1°,1, Pisino 0°,9) e va diminuendo procedendo

Temperature medie mensili ed annue — Tab. III.

Osservatorio	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
TRIESTE	1930	6,8	5,6	10,3	13,4	16,3	22,7	23,1	22,8	20,8	14,5	12,3	6,5	14,6
	valore medio 1870-1914	4,1	5,2	8,3	12,4	16,7	20,7	23,4	22,7	19,1	14,4	9,3	6,0	13,5
	Scostamento	2,7	0,4	2,0	1,0	-0,4	2,0	-0,3	0,1	1,7	0,1	3,0	0,5	1,1
PISINO	1930	4,1	3,1	8,1	10,7	14,0	19,7	20,1	19,4	17,8	11,7	10,2	4,5	12,0
	valore medio 1884-1914	1,5	2,9	6,0	10,5	15,0	18,6	21,1	20,0	15,9	11,5	6,3	3,5	11,1
	Scostamento	2,6	0,2	2,1	0,2	-1,0	1,1	-1,0	-0,6	1,9	0,2	3,9	1,0	0,9
GORIZIA	1930	4,8	4,8	9,8	12,9	15,4	22,2	22,1	21,3	19,3	12,7	10,2	5,0	13,4
	valore medio 1870-1914	2,9	4,4	7,6	12,4	16,6	20,5	22,9	22,2	18,2	13,3	7,8	4,5	12,8
	Scostamento	1,9	0,4	2,2	0,5	-1,2	1,7	-0,8	-0,9	1,1	-0,6	2,4	0,5	0,6
BELLUNO	1930	1,9	2,1	7,1	10,4	13,6	20,0	20,0	19,6	17,0	10,9	6,5	1,0	10,9
	valore medio 1866-1905	-1,0	1,5	5,8	10,5	14,4	18,3	20,7	19,9	16,6	10,9	4,6	0,0	10,2
	Scostamento	2,9	0,6	1,3	-0,1	-0,8	1,7	-0,7	-0,3	0,4	0,0	1,9	1,0	0,7
VENEZIA (LIDO)	1930	4,9	4,8	9,5	13,3	16,5	23,1	23,2	22,8	20,6	13,9	10,2	5,2	14,0
	valore medio 1923-1930	3,4	4,3	8,3	12,8	17,1	20,8	23,7	23,1	20,0	13,9	10,2	3,8	13,4
	Scostamento	1,5	0,5	1,2	0,5	-0,6	2,3	-0,5	-0,3	0,6	0,0	0,0	1,4	0,6
TREVISO	1930	4,4	4,2	9,3	13,0	16,1	23,2	22,7	22,4	19,9	13,1	9,7	4,8	13,8
	valore medio 1866-1905	2,4	4,8	8,4	13,3	17,5	21,9	24,7	24,1	20,0	14,1	7,8	3,6	13,6
	Scostamento	2,0	-0,6	0,9	-0,3	-1,4	1,3	-2,0	-1,7	-0,1	-1,0	1,9	1,2	0,2
PADOVA	1930	3,9	3,9	9,1	13,2	16,3	22,9	22,5	22,0	19,7	12,5	9,0	4,0	13,3
	valore medio 1920-1930	2,5	3,9	8,7	12,7	17,6	20,7	23,6	22,7	18,9	13,3	8,0	3,3	13,0
	Scostamento	1,4	0,0	0,4	0,5	-1,3	2,2	-1,1	-0,7	0,8	-0,8	1,0	0,7	0,3
VENDA	1930	2,9	1,0	6,2	9,7	12,7	19,5	19,5	19,5	17,1	11,3	8,6	2,4	10,9
	valore medio 1916-1930	2,1	2,2	5,7	9,0	14,1	17,3	20,2	20,0	16,6	11,4	6,4	2,9	10,7
	Scostamento	0,8	-1,2	0,5	0,7	-1,4	2,2	-0,7	-0,5	0,5	-0,1	2,2	-0,5	0,2
ROVIGO	1930	3,6	3,9	8,9	13,1	16,3	22,8	23,2	22,9	20,2	13,3	8,9	3,9	13,4
	valore medio 1866-1905	1,6	4,6	8,6	13,4	17,8	22,0	25,0	23,8	20,0	14,0	7,6	3,0	13,4
	Scostamento	2,0	-0,7	0,3	-0,3	-0,5	0,8	-1,8	-0,9	0,2	-0,7	1,3	0,9	0,0
VICENZA	1930	4,1	4,1	9,2	12,7	16,2	22,7	22,6	21,8	19,5	12,9	9,6	4,6	13,3
	valore medio 1866-1905	1,6	3,9	7,7	12,4	16,6	20,9	23,5	22,6	19,0	13,1	7,2	3,0	12,6
	Scostamento	2,5	0,2	1,5	0,3	-0,4	1,8	-0,9	-0,8	0,5	-0,2	2,4	1,6	0,7
TRENTO	1930	1,9	2,6	8,1	11,7	14,4	20,8	20,6	20,0	17,7	11,1	7,2	2,0	11,5
	valore medio 1920-1930	1,0	3,5	7,7	11,6	16,2	19,1	22,1	21,3	17,2	12,5	6,6	1,7	11,7
	Scostamento	0,9	-0,9	0,4	0,1	-1,8	1,7	-1,5	-1,3	0,5	-1,4	0,6	0,3	-0,2
BOLZANO	1930	1,5	3,2	9,2	12,7	15,7	22,4	21,3	20,6	17,8	11,1	6,5	1,7	11,9
	valore medio 1851-1900	0,0	3,0	7,5	12,7	16,6	20,4	22,5	21,5	18,0	12,2	5,5	0,9	11,7
	Scostamento	1,5	0,2	1,7	0,0	-0,9	2,0	-1,2	-0,9	-0,2	-1,1	1,0	0,8	0,2

sia verso la pianura Veneta (a Rovigo 0°) come nell'interno della zona montuosa (a Bolzano 0°,2): a Trento il valore annuo anzi è in difetto (— 0°,2) rispetto al valore normale. Ne risulta che a Trieste la media annua (14°,6) è la più elevata del compartimento; segue Venezia con 14°,0, Treviso con al 13°,8; Venda (m. 600 s. l. m.) invece, spettano 10°,9; è questa la media più bassa degli Osservatori.

L'*inverno* (1) va noverato tra i più miti di questi ultimi anni e ciò in merito alle temperature di dicembre (1929) e di gennaio. La media di ciascuno di questi mesi, nella maggior parte delle località, segnò un eccesso da 1°,4 a 2°,6 sul valore normale; l'eccesso di dicembre (1929) supera detti limiti a Belluno (3°,3), a Vicenza (3°,1), a Trento (2°,8); risulta al Venda (0°,7); in gennaio a Belluno (2°,9), a Trieste (2°,7), a Trento (0°,9), al Venda (0°,8); febbraio invece, nella maggior parte delle località, è in leggero eccesso (meno di mezzo grado); è in difetto al Venda — 1°,2, a Trento — 0°,9, a Rovigo — 0°7, a Treviso — 0°,6.

Per questo comportamento in poche località (Belluno, Rovigo, Bolzano e Trento) gennaio riuscì, come normalmente, il più freddo dei mesi invernali; nelle altre la sua media o riuscì uguale alla media di febbraio (Gorizia, Padova, Vicenza) o superiore. L'eccesso della temperatura media di gennaio su quella di febbraio è forte a Trieste e al Venda.

— 1°,5 a Trento, — 1°,2 a Bolzano, — 1°,1 a Padova, — 1°,0 a Pisino, valori inferiori altrove. Anche agosto è in difetto rispetto al valore normale; difetto alquanto più leggero che il precedente. Così giugno risultò il mese più caldo in molte località (Gorizia, Treviso, Padova, Vicenza, Trento, Bolzano).

La massima assoluta della stagione, che è anche la massima assoluta dell'anno solare, si verificò: in giugno a Belluno con 31°,5, a Treviso con 32°,7; in luglio a Gorizia con 34°,0, a Vicenza con 32°,4, a Trento con 32°9; in agosto a Pisino con 31°,2, a Trieste con 32°,2, al Venda con 29°,0, a Rovigo con 33°,7; in luglio e agosto a Bolzano con 32°,6; poco si discostano i valori della temperatura massima di giugno, luglio, agosto a Padova e a Venezia: furono segnati rispettivamente nella prima località 33°,2, 33°,3, 33°,4, nella seconda 31°,8, 31°,8, 31°,5.

L'*autunno* si presentò leggermente più caldo del normale, specie per merito delle temperature di novembre. L'eccesso della media di questo mese sul valore normale fu 3°,9 a Pisino, 3°,0 a Trieste, 2°,4 a Vicenza, 2°,2 al Venda; inferiore al grado a Trento 0°,6; a Venezia 0°,0.

Termina l'anno con dicembre relativamente mite: la sua temperatura fu inferiore al normale solo al Venda (— 0°,5); l'eccesso altrove raggiunge 0°,3 a Trento, 0°,8 a Bolzano, 0°,5 a Gorizia e a Trieste; i valori massimi di questo eccesso sono 1°,4 a Venezia, 1°,6 a Vicenza.

Andamento generale della temperatura nella regione alle varie quote durante il 1930 desunto dalle medie decadiche delle stazioni distribuite in gruppi e seconda della loro altitudine

GENNAIO | FEBBRAIO | MARZO | APRILE | MAGGIO | GIUGNO | LUGLIO | AGOSTO | SETTEMB | OTTOBRE | NOVEMB. | DICEMBRE

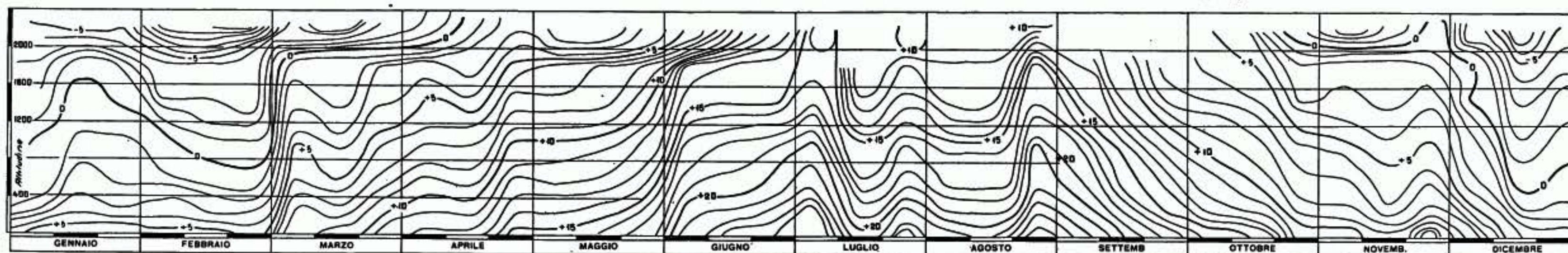



Fig. 6

La minima assoluta della stagione si verificò in dicembre 1929 a Padova (— 5°,1) e a Bolzano (— 4°,2); in gennaio a Gorizia (— 5°,7), a Belluno (— 7°,1) a Treviso (— 3°,5), a Vicenza (— 2°,1), a Trento (— 4°,5); in febbraio a Pisino (— 6°,5) a Trieste (— 2°,6), a Venezia (— 1°,2), al Venda (— 7°,3), a Rovigo (— 3°,1), a Vicenza (— 2°,1).

Leggermente più rapido del solito è l'incremento della temperatura nel passare da febbraio a marzo, ossia nel cambio di stagione, ma nei mesi successivi, durante la *primavera*, l'incremento termico, solito in questa stagione, è ben più lento. Marzo, nella Venezia Giulia, è più caldo del normale di due gradi; l'eccesso altrove è più debole: esso è 1°,7 a Bolzano, 1°,5 a Vicenza, 1°,3 a Belluno, 1°,2 a Venezia, 0°,5 al Venda, 0°,4 a Padova. Anche aprile è in eccesso (escluso a Belluno — 0°,1) ma meno di marzo; maggio infine ovunque è in difetto: — 1°,4 al Venda e a Treviso, — 1°,3 a Padova, ecc.

L'*estate* è meno calda del normale. Da maggio a giugno la temperatura ha un rapido incremento; a giugno sono segnalati calori estivi; la media mensile, rispetto al valore normale, è in eccesso di 2°,3 a Venezia, di 2°,2 a Padova e al Venda, ecc.; l'eccesso scende sotto al grado solo a Rovigo (0°,8). Il solito incremento di temperatura da giugno a luglio o manca o è debole, cosicchè in questo mese ovunque la temperatura è in difetto rispetto al normale: — 2°,0 a Treviso, — 1°,8 a Rovigo,

(1) Si considerano invernali i mesi di gennaio, febbraio e il mese di dicembre dell'anno precedente, primaverili i mesi di marzo, aprile, maggio, ecc.

In questo mese fu segnata la minima assoluta dell'anno solare a Belluno con — 7°,5, a Vicenza con — 3°,7, a Bolzano con — 5°,0.

La tab. III *b* riporta i valori della *frequenza della media diurna della temperatura nei vari intervalli*, ciascun di un grado, per gli osservatori di Venezia (Lido), Padova, Venda e Cortina d'Ampezzo.

Queste località, non molto distanti fra loro, presentano differenti condizioni climatiche. Le prime tre località trovansi infatti in una zona di raggio inferiore a 50 km.: la prima sulla costa, al livello del mare; la seconda, nell'interno della pianura veneta, dista circa 30 km. dal mare; la terza sui Colli, a 600 m. circa sul livello del mare: la quarta infine, che dista da Venezia in linea d'aria circa 120 km., trovasi nell'interno della zona montuosa, a circa 1300 m. sul livello marino.

Le figg. 2-3-4 e 5 rappresentano graficamente l'andamento annuo delle temperature medie diurne, registrate nei predetti osservatori, la frequenza e la durata delle medesime, i cui valori sono riportati nella tab. III *b*. Dall'esame dei *diagrammi delle frequenze* appare come in ognuno, oltre al massimo principale situato verso l'estremità superiore delle temperature, si trovino altri due massimi: uno attorno alla parte centrale, l'altro verso l'estremità inferiore delle temperature; esternamente ai massimi dell'estremità il diagramma decresce rapidamente. Come vedremo tosto, il massimo principale corrisponde a temperature vicine alla media stagionale di estate; degli altri due massimi, l'uno è vicino alla media stagionale delle due stagioni intermedie, il terzo alla media invernale.

A *Venezia* il massimo principale delle *frequenze* cade nell'intervallo di temperatura tra 23°,1 - 24°,0, frequenza 26 giorni (la temperatura media dell'estate è 23°,0). Il massimo di frequenza all'al-

tro estremo del diagramma è nell'intervallo da 4°,1 a 5°,0, frequenza 20 giorni, (media dei tre mesi invernali 5°,0). Il tratto di diagramma interno a questi estremi è a deboli variazioni; c'è un debole massimo secondario tra 13°,1 - 14°,0, frequenza 16 giorni (temperatura media primaverile 13°,1, temperatura media autunnale 14°,7); e un altro infine tra 7°,1 e 8°,0, frequenza 18 giorni, i quali sono distribuiti in gennaio, nella prima metà di marzo, e nella II e III decade di novembre e nella I di dicembre.

A *Padova* il massimo principale è tra 21°,1 e 22°,0, frequenza 24 giorni, (temperatura media estate 22°,5). Il massimo all'altro estremo cade tra le temperature 5°,1 e 6°,0, frequenza 18 giorni, (temperatura media invernale 3°,9). Il massimo centrale è tra 13°,1 - 14°,0, frequenza 20, (temperatura media primaverile 13°,1, autunnale 13°,7).

Al *Venda* il massimo principale è tra 19°,1 - 20°, frequenza 25 giorni, (temperatura media estate 19°,5); il massimo all'altro estremo è tra 3°,1 e 4°,0, frequenza 22 giorni. Il massimo centrale è tra 9°,1 - 10°,0 (media primaverile 9°,5: media autunnale 12°,3).

A *Cortina* il massimo principale è quello centrale, corrispondentemente all'intervallo di temperature 5°,1 - 6°,0, frequenza giorni 48; quello alle temperature più alte 13°,1 - 14°,0, frequenza giorni 44 e il terzo massimo è nell'intervallo da — 1°,0 a — 1°,9, frequenza giorni 46.

Andamento generale della temperatura alle varie quote.

Nella tab. IV vengono raccolti i valori delle medie decadiche della temperatura alle varie quote. Detti valori vengono calcolati dai valori delle temperature misurate ai vari posti di osservazione della regione (Osservatori meteorologici e Stazioni termometriche), distribuiti in tanti gruppi a seconda della loro quota. Per ogni gruppo venne calcolata la temperatura media di ogni decade e questa fu attribuita alla quota che corrisponde alla media aritmetica delle quote dei posti di osservazione costituenti il gruppo considerato. Si è ammesso quindi (ciò che può risultare vero solo con approssimazione) che la temperatura vari linearmente lungo la verticale entro i limiti di altitudine di ciascun gruppo.

Le medie così ottenute non possono fornire che un andamento medio generale della temperatura nella zona montana, dal quale possono scostarsi, più o meno sensibilmente, gli andamenti della temperatura nelle singole località, secondo i diversi fattori climatologici.

Nella fig. 6 viene rappresentato graficamente l' andamento altimetrico, nelle varie decadi, delle singole isoterme, tracciate di grado in grado.

L'andamento della temperatura al suolo non si scosta molto da quello illustrato dal diagramma relativo all'Osservatorio di Venezia (Lido); le medie decadiche della temperatura al suolo risultano sempre sopra zero.

Un particolare interesse presenta seguire l'andamento dell'isoterma zero, andamento che più avanti (vedi capitolo « Caratteri Idrologici dell'anno ») sarà posto in relazione con l'estensione del manto nevoso alle varie quote.

L'isoterma zero gradi, che ai primi di gennaio è verso i 700 m., sale rapidamente raggiungendo i 1600 m. a metà mese; poi scende lentamente, in modo di raggiungere la quota minima (verso 700 m.) alla fine di febbraio; nei giorni tra febbraio e marzo sale rapidamente, tanto che ai primi di marzo raggiunge i 2000 metri e vi si mantiene sin quasi a metà di aprile. Dalla II decade di aprile poi sino alla seconda di ottobre alle quote più alte della regione (tra 2100 - 2200) sono state misurate sempre temperature superiori allo zero: nella terza decade di ottobre e nelle prime due decadi di novembre l'isoterma zero passa a 2000 m. e risale sopra i 2200 alla III decade; ma poi discende rapidamente (alla quota massima 2100 m. sono segnati — 7°,7 alla II decade) e si mantiene verso i 600 metri sino alla fine di dicembre.

Alla III decade di febbraio si è verificata la minima della media decadica dell'anno (— 10°,5 alla quota massima).

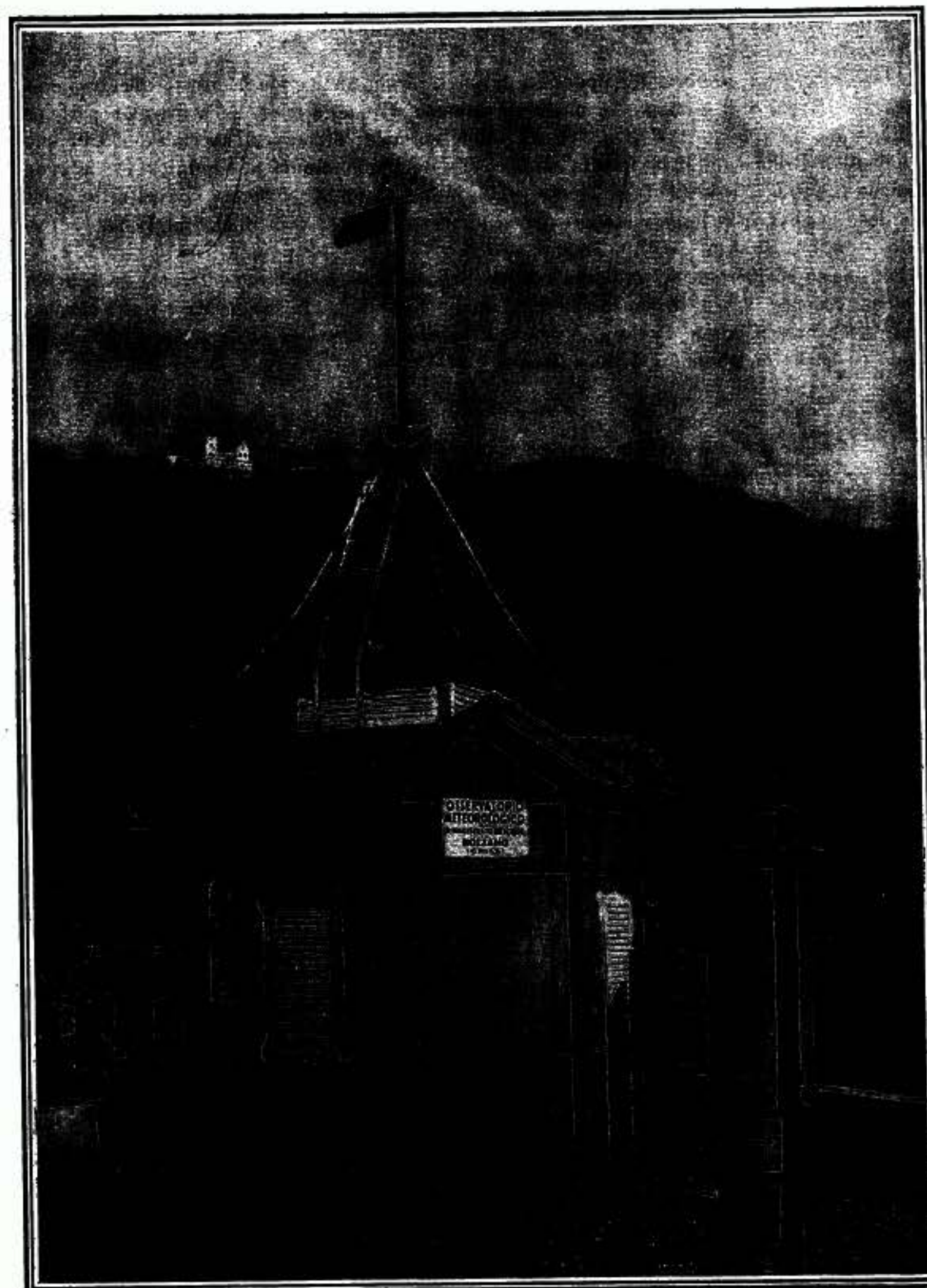



FIG. 7 — *Osservatorio meteorologico di Bolzano*

Frequenza della temperatura

Numero dei giorni con temperatura media diurna

INTERVALLI DI TEMPERATURA (gradi centigradi)	Osservatori Meteorologici												Stazioni Termometriche								
	Trieste	Pisino	Gorizia	Belluno	Venezia (Lido)	Treviso	Padova	Venda	Rovigo	Vicenza	Bolzano	Trento	Cortina d'Ampezzo	Perarolo	Asiago	Solda di Dentro	Terme Brennero	Casere	Corvara	Peio	Predazzo
	metri s.l.m. 11	metri s.l.m. 275	metri s.l.m. 82,90	metri s.l.m. 404	metri s.l.m. 3	metri s.l.m. 27,50	metri s.l.m. 14	metri s.l.m. 575	metri s.l.m. 23	metri s.l.m. 54	metri s.l.m. 286	metri s.l.m. 309	metri s.l.m. 1224	metri s.l.m. 532	metri s.l.m. 999	metri s.l.m. 927	metri s.l.m. 1309	metri s.l.m. 1600	metri s.l.m. 1558	metri s.l.m. 1580	metri s.l.m. 1020
GENNAIO																					
da — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	—	—	—
da — 4.9 a 0.0	—	—	1	5	2	2	2	3	4	3	7	6	17	13	19	24	26	15	17	4	2
da 0.1 a 5,0	5	20	15	21	13	16	18	24	17	15	22	24	14	18	12	6	3	11	14	25	29
da 5.1 a 10.0	24	11	15	5	15	13	10	4	10	13	2	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—
da 10.1 a 15.0	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MARZO																					
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	3	17	7	9	4	2	—
da 0.1 a 5.0	—	3	1	3	—	—	—	9	—	—	1	4	23	7	16	14	19	16	17	23	13
da 5.1 a 10.0	17	21	20	27	21	22	23	18	7	23	22	20	7	24	12	—	5	6	9	6	18
da 10.1 a 15.0	12	7	9	1	10	8	8	3	17	8	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 15.1 a 20.0	2	—	1	—	—	1	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 20.1 a 25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAGGIO																					
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	9	1	10	—	2	1	4	—
da 5.1 a 10,0	—	2	—	2	—	—	—	8	—	—	—	2	17	16	13	18	24	23	17	19	7
da 10.1 a 15.0	—	23	16	22	10	13	12	15	13	13	14	17	5	5	13	3	7	4	9	6	16
da 15.1 a 20.0	9	6	13	5	19	15	15	6	15	14	14	10	2	1	4	—	—	1	4	2	8
da 20.1 a 25.0	20	—	2	2	2	3	14	2	3	4	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
da 25.1 a 30 0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LUGLIO																					
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 5.1 a 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	8	5	1	4	1	—
da 10.1 a 15.0	—	2	1	2	—	—	—	3	—	—	1	—	16	6	1	17	14	19	15	20	6
da 15.1 a 20.0	5	13	6	13	4	6	6	16	4	6	10	13	11	15	20	6	4	11	12	9	14
da 20.1 a 25.0	19	17	18	16	20	17	19	12	19	19	15	15	2	10	10	—	6	—	—	—	11
da 25.1 a 30.0	7	—	6	—	7	8	6	—	8	6	5	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—
SETTEMBRE																					
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	3	—	—
da 5.1 a 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	13	9	14	15	12	1
da 10.1 a 15.0	—	2	—	9	—	—	—	7	—	—	5	—	14	13	17	15	15	15	9	12	12
da 15.1 a 20.0	11	24	17	11	14	17	16	20	15	18	16	13	8	15	13	—	3	1	3	6	14
da 20.1 a 25.0	19	4	13	10	16	13	14	3	15	12	9	10	—	1	—	—	—	—	—	—	3
da 25.1 a 30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NOVEMBRE																					
da — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	—	9	2	—	—
da 0.1 a 5.0	—	—	—	6	—	—	1	2	—	—	7	2	21	15	25	24	24	19	26	25	6
da 5.1 a 10.0	4	16	15	24	—	18	19	20	21	20	23	25	7	15	5	3	6	2	2	5	24
da 10.1 a 15.0	22	14	15	—	15	11	10	8	9	10	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 15.1 a 20.0	4	—	—	—	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FEBBRAIO																					
da — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	5	3	12	3	2	—
da — 4.9 a 0.0	—	4	—	2	—	—	—	8	2	—	—	1	27	5	22	23	25	14	23	24	7
da 0.1 a 5,0	11	19	15	26	15	18	21	20	1	22	26	27	—	23	5	—	—	1	2	2	21
da 5.1 a 10.0	17	5	13	—	13	10	7	—	25	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 10.1 a 15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
APRILE																					
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	11	1	3	20	12	14	10	16	—
da 5.1 a 10.0	1	14	5	15	23	3	—	18	2	2	6	9	18	18	24	8	16	15	20	14	20
da 10.1 a 15.0	21	13	19	13	6	21	24	11	22	23	18	17	1	10	3	—	2	1	—	—	9
da 15.1 a 20.0	7	3	5	2	—	6	6	1	6	5	6	14	—	1	—	—	—	—	—	—	1
da 20.1 a 25.0	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GIUGNO																					
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 5.1 a 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
da 10.1 a 15.0	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	29	—	18	16	20	—
da 15.1 a 20.0	—	15	2	15	—	1	1	20	1	—	—	11	13	21	22	1	28	11	14	10	27
da 20.1 a 25.0	—	13	27	15	26	23	25	10	25	26	26	19	—	9	8	—	2	—	—	—	3
da 25.1 a 30 0	28	—	1	—	4	6	4	—	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AGOSTO																					
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
da 5.1 a 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	7	9	9	6	1	—
da 10.1 a 15.0	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	19	3	1	17	9	11	14	19	6
da 15.1 a 20.0	3	20	8	17	2	3	3	18	2	4	15	16	8	19	18	7	12	10	11	10	17
da 20.1 a 25.0	22	11	21	13	23	23	25	12	21	24	10	12	2	9	12	—	1	—	—	1	8
da 25.1 a 30.0	6	—	2	—	6	5	3	—	8	3	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OTTOBRE																					
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	3	—	—
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	15	9	14	7	16	1
da 5.1 a 10.0	2	7	6	9	3	7	8	12	7	6	10	8	18	20	25	13	20	15	21	15	14
da 10.1 a 15.0	11	21	21	21	20	21	20	19	17	21	20	22	5	9	6	—	—	—	—	—	16
da 15.1 a 20.0	18	3	4	1	8	3	3	—	7	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 20.1 a 25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 25.1 a 30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DICEMBRE																					
da — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10	10	15	10	—	—
da — 4.9 a 0.0	—	1	—	13	—	—	1	5	—	—	8	6	27	11	15	17	13	11	17	27	9
da 0.1 a 5.0	6	19	18	15	19	18	21	24	23	19	20	21	3	20	11	2	7	4	4	3	19
da 5.1 a 10.0	22	10	12	3	10	11	8	2	7	10	3	4	1	—	1	1	—	1	—	1	3
da 10.1 a 15.0	3	1	1	—	2	2	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 15.1 a 20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequenza della temperatura media diurna nei singoli intervalli di un grado

TAB. III. *b*)

Osservatorio meteorologico di Venezia (Lido)

Mesi \ Intervalli	-5,9 -5,0	-4,9 -4,0	-3,9 -3,0	-2,9 -2,0	-1,9 -1,0	-0,9 0,0	0,1 1,0	1,1 2,0	2,1 3,0	3,1 4,0	4,1 5,0	5,1 6,0	6,1 7,0	7,1 8,0	8,1 9,0	9,1 10,0	10,1 11,0	11,1 12,0	12,1 13,0	13,1 14,0	14,1 15,0	15,1 16,0	16,1 17,0	17,1 18,0	18,1 19,0	19,1 20,0	20,1 21,0	21,1 22,0	22,1 23,0	23,1 24,0	24,1 25,0	25,1 26,0	26,1 27,0	27,1 28,0
Gennaio	—	—	—	—	—	2	—	3	4	3	3	4	4	5	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	9	7	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	9	6	3	3	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	6	6	5	3	2	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	3	5	4	5	1	4	—	1	1	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	7	6	5	2	2	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	3	3	9	4	4	1	2
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	9	4	5	3	5	1	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6	3	3	3	5	5	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	1	3	2	4	3	4	2	3	1	2	1	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	6	6	3	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	3	2	6	8	1	4	4	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Somma	—	—	—	—	—	2	—	7	9	11	20	12	17	18	14	14	16	14	13	16	11	9	11	15	13	12	13	21	22	26	12	11	4	2

Osservatorio meteorologico di Padova

Mesi \ Intervalli	-5,9 -5,0	-4,9 -4,0	-3,9 -3,0	-2,9 -2,0	-1,9 -1,0	-0,9 0,0	0,1 1,0	1,1 2,0	2,1 3,0	3,1 4,0	4,1 5,0	5,1 6,0	6,1 7,0	7,1 8,0	8,1 9,0	9,1 10,0	10,1 11,0	11,1 12,0	12,1 13,0	13,1 14,0	14,1 15,0	15,1 16,0	16,1 17,0	17,1 18,0	18,1 19,0	19,1 20,0	20,1 21,0	21,1 22,0	22,1 23,0	23,1 24,0	24,1 25,0	25,1 26,0	26,1 27,0	27,1 28,0
Gennaio	—	—	—	—	2	—	4	3	3	5	3	4	2	1	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	1	1	5	7	7	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	7	6	6	2	4	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	8	4	2	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4	6	2	2	4	1	1	1	2	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	9	4	4	3	5	1	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	2	4	5	5	3	3	1	2
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	8	7	3	3	4	2	1	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	4	2	4	3	5	2	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	2	1	4	10	4	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	5	3	4	4	5	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	1	2	5	5	3	6	2	3	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Somma	—	—	—	—	2	1	7	9	13	15	17	18	12	15	15	14	15	12	18	20	12	10	13	8	10	9	18	24	19	14	10	10	3	2

Osservatorio meteorologico sul Venda

Mesi \ Intervalli	-5,9 -5,0	-4,9 -4,0	-3,9 -3,0	-2,9 -2,0	-1,9 -1,0	-0,9 0,0	0,1 1,0	1,1 2,0	2,1 3,0	3,1 4,0	4,1 5,0	5,1 6,0	6,1 7,0	7,1 8,0	8,1 9,0	9,1 10,0	10,1 11,0	11,1 12,0	12,1 13,0	13,1 14,0	14,1 15,0	15,1 16,0	16,1 17,0	17,1 18,0	18,1 19,0	19,1 20,0	20,1 21,0	21,1 22,0	22,1 23,0	23,1 24,0	24,1 25,0	25,1 26,0	26,1 27,0	27,1 28,0
Gennaio	—	—	1	—	2	—	2	3	6	8	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	1	1	1	5	6	2	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	6	5	6	2	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	4	3	6	5	1	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	4	4	3	2	2	3	1	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	5	8	2	4	2	2	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	3	1	3	8	—	6	3	—	3	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	5	6	5	4	1	4	2	1	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	6	2	3	5	4	1	2	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	5	4	2	7	4	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	7	4	6	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	1	1	3	2	7	7	5	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Somma	—	—	2	2	4	9	10	12	20	22	16	14	11	15	18	23	21	12	11	13	10	15	8	12	21	25	9	13	9	4	4	—	—	—

Osservatorio meteorologico di Cortina d'Ampezzo

Mesi \ Intervalli	-5,9 -5,0	-4,9 -4,0	-3,9 -3,0	-2,9 -2,0	-1,9 -1,0	-0,9 0,0	0,1 1,0	1,1 2,0	2,1 3,0	3,1 4,0	4,1 5,0	5,1 6,0	6,1 7,0	7,1 8,0	8,1 9,0	9,1 10,0	10,1 11,0	11,1 12,0	12,1 13,0	13,1 14,0	14,1 15,0	15,1 16,0	16,1 17,0	17,1 18,0	18,1 19,0	19,1 20,0	20,1 21,0	21,1 22,0	22,1 23,0	23,1 24,0	24,1 25,0	25,1 26,0	26,1 27,0	27,1 28,0
Gennaio	—	1	2	3	3	8	3	7	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	1	1	5	11	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	1	3	5	5	5	5	4	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	1	4	2	4	8	4	3	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	3	4	1	7	2	2	1	1	1	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	9	7	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	4	3	4	3	2	5	2	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	3	7	5	2	1	2	—	3	2	2	1	—	—	—	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	3	2	1	5	5	1	3	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	1	4	1	1	1	3	6	1	4	4	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	2	2	3	6	9	1	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	2	4	9	12	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Somma	1	4	11	23	21	15	10	21	19	20	16	24	17	11	19	9	10	13	17	22	15	15	14	2	7	3	5	1	—	—	—	—	—	—

Medie decadiche della temperatura alle varie quote, dedotte dalle stazioni raggruppate secondo la loro altitudine

GENNAIO					FEBBRAIO					MARZO					APRILE					MAGGIO					GIUGNO				
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade
15	31	5,1	6,3	6,0	15	31	5,7	5,2	4,7	14	30	8,9	9,1	11,3	15	31	12,4	12,1	15,6	15	31	15,2	16,0	17,6	15	31	21,3	23,7	23,9
9	303	1,4	3,5	2,9	9	303	3,4	2,5	2,7	9	303	7,9	7,0	9,6	9	303	10,8	10,5	13,6	9	303	13,6	14,3	15,8	8	306	20,5	20,9	22,0
9	588	0,5	2,4	1,7	9	588	1,1	0,8	0,4	9	588	6,0	5,0	7,3	8	598	9,1	8,4	12,2	11	580	11,8	12,1	13,9	11	580	18,5	19,3	20,2
13	928	0,4	1,8	1,5	12	944	0,2	-0,6	-0,9	13	947	5,1	4,0	5,9	13	947	7,3	7,1	10,5	13	945	10,4	10,9	12,5	14	946	17,5	18,2	19,0
15	1255	-1,2	0,5	0,2	13	1270	-1,7	-2,3	-2,8	15	1255	3,6	2,2	4,7	11	1285	5,5	5,1	8,2	13	1262	8,2	8,6	10,3	13	1262	15,5	16,2	16,5
13	1509	-2,0	0,3	-0,2	12	1517	-3,3	-3,2	-3,7	14	1502	2,3	0,4	3,6	14	1502	4,9	3,9	7,1	15	1500	7,0	7,1	9,4	15	1500	14,5	14,3	14,7
5	1793	-2,5	-0,2	-1,0	5	1793	-3,6	-3,7	-3,8	4	1809	1,7	1,3	3,0	4	1801	3,5	2,5	5,8	6	1797	6,5	7,1	8,3	6	1797	13,5	14,1	14,4
2	2236	-4,9	-5,1	-5,1	2	2236	-9,8	-10,0	-10,5	2	2236	-3,9	-5,5	-2,9	2	2236	-1,5	0,5	2,8	1	2140	1,8	1,5	3,2	1	2140	5,5	9,0	12,2

LUGLIO					AGOSTO					SETTEMBRE					OTTOBRE					NOVEMBRE					DICEMBRE				
15	31	25,4	20,3	23,1	15	31	21,5	20,9	24,5	15	31	22,6	20,0	18,5	14	30	15,4	14,7	11,4	15	31	11,6	9,2	12,5	15	31	8,2	4,6	4,7
8	313	24,2	18,6	21,0	9	303	18,5	18,5	22,9	9	303	20,8	17,6	14,7	9	303	12,7	11,7	8,8	9	303	8,5	6,1	8,2	9	303	5,1	1,1	1,5
11	580	21,7	16,1	18,7	11	580	16,7	16,5	20,8	11	560	18,7	15,7	13,3	11	580	11,4	10,0	7,4	10	577	7,2	5,4	7,0	11	580	3,1	-0 4	0,2
14	946	20,6	15,3	17,5	14	951	15,8	15,7	20,2	14	946	18,1	14,9	11,7	12	943	9,8	8,6	6,1	12	949	5,8	4,5	5,7	14	949	2,6	-1,4	-0,3
13	1262	18,6	12,6	14,6	12	1264	13,0	13,0	18,3	12	1264	15,9	12,3	9,1	11	1273	8,5	7,7	4,5	12	1264	4,0	3,8	4,2	13	1262	1,1	-2,7	-1,2
15	1501	16,6	11,0	13,1	15	1501	11,3	11,6	16,8	14	1506	14,0	10,6	7,7	15	1501	6,6	5,9	2,8	14	1501	3,3	2,7	3,4	10	1497	-0,2	-3,8	-1,6
5	1787	15,7	11,4	12,2	5	1811	11,5	11,5	16,2	5	1793	13,6	10,1	6,9	5	1793	5,8	5,4	2,7	5	1793	2,4	2,4	2,1	5	1792	0,2	-4,5	-3,4
1	2140	16,9	»	15,3	1	2332	»	»	9,5	»	»	»	»	»	1	2140	5,3	4,0	-0,1	2	2236	-3,1	-2,2	0,5	1	2140	-3,4	-7,7	-4,4

Frequenza in ore delle velocità del vento dalle singole direzioni. — Osservatorio di TRIESTE

TAB. V.

Numero di ore con velocità del vento

Direzioni	GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	17	1	—	—	—	18	12	—	—	—	—	12	25	2	—	—	—	27
NNE	7	1	—	—	—	8	3	—	—	—	—	3	6	—	1	—	—	7
NE	3	—	1	1	—	5	4	—	—	—	—	4	5	3	4	1	1	14
ENE	10	8	19	11	19	67	4	9	10	13	232	268	5	9	23	14	39	90
E	66	52	23	3	1	145	28	32	17	7	18	102	28	19	19	11	1	78
ESE	77	11	2	1	1	92	34	20	1	—	—	55	25	5	—	—	—	30
SE	132	3	—	—	—	135	63	2	—	—	—	65	130	26	1	—	—	157
SSE	22	—	—	—	—	22	16	—	—	—	—	16	26	1	—	—	—	27
S	15	1	—	—	—	16	20	1	—	—	—	21	25	1	—	—	—	26
SSW	4	1	1	—	—	6	2	—	—	—	—	2	7	2	1	—	—	10
SW	12	3	—	—	—	15	5	1	—	—	—	6	20	16	4	—	—	40
WSW	12	6	—	—	—	18	5	1	—	—	—	6	7	8	2	2	—	19
W	18	4	—	—	—	22	15	5	—	—	—	20	22	11	2	—	—	35
WNW	12	—	—	—	—	12	15	5	—	—	—	20	22	3	—	—	—	25
NW	20	6	1	—	—	27	20	—	—	—	—	20	25	8	—	—	—	33
NNW	11	3	2	—	—	16	6	3	—	—	—	9	25	7	1	—	—	33
sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calme	120	—	—	—	—	120	43	—	—	—	—	43	93	—	—	—	—	93
somme	558	100	49	16	21	744	295	79	28	20	250	672	496	121	58	28	41	744
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzioni	APRILE						MAGGIO						GIUGNO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	19	2	1	—	—	22	20	3	—	—	—	23	15	7	—	—	—	22
NNE	9	1	—	—	—	10	5	2	—	—	—	7	6	3	—	—	—	9
NE	10	5	—	—	—	15	5	5	—	—	—	10	7	6	—	—	—	13
ENE	16	18	17	3	—	54	15	23	12	7	17	74	9	22	50	43	24	148
E	56	37	6	—	—	99	71	42	5	—	—	118	38	27	5	—	—	70
ESE	33	12	7	2	—	54	55	9	—	—	—	64	50	4	—	—	—	54
SE	124	18	2	1	—	145	111	8	—	—	—	119	90	5	—	—	—	95
SSE	25	2	—	—	—	27	22	—	—	—	—	22	30	1	—	—	—	31
S	18	1	—	—	—	19	14	2	—	—	—	16	27	3	—	—	—	30
SSW	7	1	—	—	—	8	5	—	—	—	—	5	4	1	—	—	—	5
SW	16	7	3	—	—	26	7	16	2	—	—	25	11	1	—	—	—	12
WSW	11	4	1	—	—	16	12	15	3	—	—	30	7	7	—	—	—	14
W	19	20	2	—	—	41	16	23	4	—	—	43	6	19	5	—	—	30
WNW	31	16	1	—	—	48	36	20	4	—	—	60	36	13	—	—	—	49
NW	35	12	—	—	—	47	43	12	3	—	—	58	43	12	—	—	—	55
NNW	24	6	—	—	—	30	21	9	—	—	—	30	25	16	—	—	—	41
sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calme	59	—	—	—	—	59	40	—	—	—	—	40	42	—	—	—	—	42
somme	512	162	40	6	—	720	498	189	33	7	17	744	446	147	60	43	24	720
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzioni	LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	12	2	—	—	—	14	7	2	1	—	—	10	13	1	1	—	—	15
NNE	2	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	1	3	—	1	—	—	4
NE	7	4	1	1	—	13	2	4	2	1	—	9	5	4	5	1	—	15
ENE	9	33	22	6	23	93	9	19	57	28	7	120	11	26	19	36	25	117
E	69	34	13	1	1	118	37	41	4	—	1	83	63	33	19	11	—	126
ESE	74	12	1	—	—	88	69	15	—	—	—	84	59	19	—	—	—	78
SE	88	17	1	—	—	106	78	7	—	—	—	85	89	18	2	—	—	109
SSE	13	1	—	—	—	14	49	—	—	—	—	49	28	—	—	—	—	28
S	13	3	—	—	—	16	15	3	—	—	—	18	14	—	—	—	—	14
SSW	9	1	—	—	—	10	3	—	—	—	—	3	8	1	—	—	—	9
SW	13	5	6	4	—	28	22	7	2	—	—	31	13	6	—	—	—	19
WSW	11	8	3	3	—	25	6	5	4	—	—	15	6	10	4	—	—	20
W	16	43	19	—	—	78	9	16	4	—	—	29	9	10	3	—	—	22
WNW	35	33	1	—	—	69	64	32	2	—	—	98	39	14	3	—	—	56
NW	12	10	1	—	—	23	34	8	1	—	—	43	21	2	1	—	—	24
NNW	17	6	1	—	—	24	24	5	—	—	—	29	24	1	—	—	—	25
sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calma	23	—	—	—	—	23	37	—	—	—	—	37	39	—	—	—	—	39
somme	423	213	69	15	24	744	466	164	77	29	8	744	444	145	58	48	25	720
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzioni	OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	3	1	—	—	—	4	10	2	1	—	—	13	3	2	—	—	—	5
NNE	9	—	—	—	—	9	4	2	—	—	—	6	4	—	—	—	—	4
NE	9	—	—	—	1	10	8	1	—	1	—	10	4	3	—	—	6	13
ENE	5	12	37	40	66	160	6	12	22	28	7	75	11	17	35	53	153	269
E	73	35	10	5	—	123	86	30	11	—	—	127	53	40	32	12	4	141
ESE	115	12	2	—	—	129	92	14	3	—	—	109	59	13	—	—	—	72
SE	108	8	—	—	—	116	116	5	1	—	—	122	69	9	2	—	—	80
SSE	29	—	—	—	—	29	29	1	—	—	—	30	32	2	—	—	—	34
S	9	5	—	—	—	14	27	14	3	—	—	44	11	3	—	—	—	14
SSW	6	5	—	—	—	11	11	4	—	—	—	15	10	1	—	—	—	11
SW	5	12	1	—	—	18	16	11	—	—	—	27	9	9	—	—	—	18
WSW	6	5	—	—	—	11	5	2	1	—	—	8	11	4	—	—	—	15
W	9	1	1	—	—	11	14	—	—	—	—	14	7	3	—	—	—	10
WNW	39	4	2	—	—	45	32	—	—	—	—	32	15	2	—	—	—	17
NW	9	2	1	—	—	12	27	2	—	—	—	29	13	2	1	—	—	16
NNW	17	1	—	—	—	18	16	4	2	—	—	22	9	1	—	—	—	10
sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calma	24	—	—	—	—	24	37	—	—	—	—	37	15	—	—	—	—	15
somme	475	103	54	45	67	744	536	104	44	29	7	720	335	111	70	65	163	744
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequenza in ore delle velocità del vento dalle singole direzioni. — Osservatorio di VENEZIA (Lido)

NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ DEL VENTO

Direzioni	GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	29	34	—	—	—	63	21	20	2	—	—	43	17	19	7	—	—	43
NNE	8	43	1	—	—	52	25	90	28	1	—	144	8	18	5	3	—	34
NE	55	82	9	2	—	148	12	21	6	—	—	39	31	74	42	7	3	157
ENE	5	14	9	8	3	39	7	14	49	58	143	271	1	12	5	1	4	23
E	10	11	4	—	1	26	—	—	4	4	6	14	15	36	27	18	3	99
ESE	4	5	1	3	1	14	4	3	2	2	4	15	9	10	2	2	—	23
SE	2	1	—	—	—	3	2	2	—	—	—	4	12	33	5	1	—	51
SSE	17	—	—	—	—	17	6	3	—	—	—	9	7	16	2	—	1	26
S	10	—	—	—	—	10	—	1	—	—	—	1	10	24	17	3	1	55
SSW	5	1	1	—	—	7	5	4	—	—	—	9	4	8	3	—	—	15
SW	9	5	—	—	—	14	2	—	—	—	—	2	9	28	12	4	—	53
WSW	37	41	2	—	—	80	11	11	4	—	—	26	10	31	10	2	1	54
W	21	17	1	—	—	39	1	4	3	—	—	8	19	24	5	1	1	50
WNW	23	35	1	—	—	59	5	15	1	—	—	21	10	1	—	—	—	11
NW	18	11	1	—	—	30	5	—	—	—	—	5	11	5	—	—	—	16
NNW	39	51	5	—	—	95	26	22	2	—	—	50	9	9	—	—	—	18
sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calma	48	—	—	—	—	48	11	—	—	—	—	11	16	—	—	—	—	16
somme	340	351	35	13	5	744	143	210	101	65	153	672	198	348	142	42	14	744
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzioni	APRILE						MAGGIO						GIUGNO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	14	22	1	—	—	37	16	35	10	4	2	67	29	17	11	—	—	57
NNE	31	22	1	—	—	54	23	13	1	4	1	42	29	26	2	1	2	60
NE	16	76	18	1	—	111	26	59	8	5	1	99	32	76	17	1	—	126
ENE	3	8	13	3	—	27	7	7	7	7	3	31	2	11	7	3	1	24
E	6	45	38	11	2	102	5	22	12	1	1	41	6	10	20	6	2	44
ESE	7	14	3	2	1	27	6	5	12	1	1	25	6	7	4	—	—	17
SE	19	47	4	5	1	76	17	32	14	4	1	68	26	45	10	—	—	81
SSE	10	37	8	5	7	67	11	40	22	—	1	74	14	32	12	1	—	59
S	9	47	9	3	1	69	9	51	15	1	—	76	28	36	11	—	—	75
SSW	5	15	2	—	1	23	10	9	—	—	—	19	2	3	1	—	—	6
SW	8	29	7	2	—	46	13	20	8	4	—	45	12	26	9	—	—	47
WSW	4	1	4	—	—	9	8	7	5	6	—	26	5	10	—	—	—	15
W	3	10	2	—	—	15	12	10	3	—	—	25	2	2	4	—	—	8
WNW	3	2	1	—	—	6	7	—	2	—	—	9	1	—	—	—	—	1
NW	—	11	2	—	—	13	10	14	2	—	1	27	14	17	3	1	—	35
NNW	11	6	—	—	—	17	24	12	1	1	1	39	23	7	1	—	—	31
sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2
calma	21	—	—	—	—	21	31	—	—	—	—	31	32	—	—	—	—	32
somme	170	392	113	32	13	720	235	336	122	38	13	744	264	326	112	13	5	720
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzioni	LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	18	16	4	—	—	38	10	15	8	1	1	35	5	8	1	—	—	14
NNE	24	16	3	2	1	46	40	58	10	1	—	109	61	149	20	4	—	234
NE	21	97	35	4	—	157	14	74	5	—	—	93	11	56	3	—	—	70
ENE	3	17	16	5	1	42	10	29	8	1	—	48	5	56	27	1	—	89
E	3	26	18	3	2	52	1	10	9	—	—	20	1	2	1	—	—	4
ESE	3	11	3	—	—	17	5	19	6	1	—	31	6	26	9	—	—	41
SE	17	54	2	—	—	73	7	51	3	2	—	63	8	21	4	—	—	33
SSE	13	19	20	3	1	56	29	92	21	4	—	146	23	66	13	1	2	105
S	8	67	13	2	—	90	15	24	7	—	—	46	5	1	1	—	—	7
SSW	9	3	3	—	—	15	18	12	2	—	—	32	6	2	1	1	—	10
SW	5	21	14	2	1	43	6	11	—	—	—	17	—	5	—	—	—	5
WSW	4	11	5	2	6	28	11	15	3	—	—	29	8	12	17	1	—	38
W	11	17	9	4	2	43	4	9	1	—	—	14	—	—	—	—	—	—
WNW	1	5	1	—	—	7	1	3	—	—	—	4	13	3	—	—	—	16
NW	8	8	—	—	—	16	—	6	—	—	—	6	5	2	—	—	—	7
NNW	11	1	1	1	—	14	15	13	2	3	—	33	15	12	7	—	—	34
sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calma	7	—	—	—	—	7	18	—	—	—	—	18	13	—	—	—	—	13
somme	166	389	147	28	14	744	204	441	85	13	1	744	185	421	104	8	2	720
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzioni	OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	29	24	—	1	2	56	37	22	—	—	—	59	23	46	3	—	—	72
NNE	92	132	17	2	8	251	55	110	11	2	—	178	24	115	51	1	1	192
NE	7	30	7	5	2	51	12	22	3	—	—	37	6	31	61	7	4	109
ENE	2	16	10	5	8	41	6	31	19	4	—	60	2	13	27	24	25	91
E	2	4	1	—	—	7	3	1	5	—	—	9	—	2	—	—	1	3
ESE	6	12	2	1	1	22	3	1	7	—	—	11	2	—	—	—	—	2
SE	10	—	—	—	—	10	2	3	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
SSE	14	4	—	—	—	18	7	2	—	—	—	9	1	—	—	—	—	1
S	8	3	—	—	—	11	6	2	—	—	—	8	1	—	—	—	—	1
SSW	4	6	3	—	—	13	7	14	3	2	—	26	2	—	—	—	—	2
SW	2	6	1	—	—	9	3	2	—	—	—	5	4	1	1	—	—	6
WSW	23	37	17	—	6	83	36	29	4	2	1	72	27	33	1	1	—	62
W	5	9	4	—	—	18	10	5	1	—	—	16	15	23	3	—	—	41
WNW	17	18	6	—	3	44	31	26	1	—	—	58	14	14	6	—	—	34
NW	9	8	3	—	1	21	10	5	—	—	—	15	18	19	1	—	—	38
NNW	31	25	3	—	7	66	86	39	—	—	—	125	44	32	1	—	—	77
sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calma	23	—	—	—	—	23	27	—	—	—	—	27	13	—	—	—	—	13
somme	284	334	74	14	38	744	341	314	54	10	1	720	196	329	155	33	31	744
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequenza in ore delle velocità del vento dalle singole direzioni. — Osservatorio sul VENDA

NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ DEL VENTO

DIREZIONI	GENNAIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	FEBBRAIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	MARZO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	16	—	—	—	—	16	7	5	—	—	—	12	6	6	—	—	—	12
NNE	18	11	4	—	—	33	2	1	—	—	—	3	9	3	2	3	—	17
NE	26	48	14	8	—	96	10	26	17	6	—	59	7	10	15	10	4	46
ENE	48	73	29	19	5	174	18	54	59	40	37	208	16	28	27	23	26	120
E	41	20	27	14	7	109	19	31	27	49	79	205	12	32	29	17	9	99
ESE	20	20	12	9	1	62	6	20	1	1	6	34	16	15	5	—	2	38
SE	13	10	2	—	—	25	4	11	2	1	—	18	13	7	3	4	—	27
SSE	15	5	—	1	—	21	6	3	1	—	—	10	9	25	5	2	—	41
S	10	2	2	1	—	15	2	—	—	—	—	2	4	5	6	—	—	15
SSW	7	2	1	—	—	10	2	—	—	—	—	2	5	6	4	—	—	15
SW	10	3	2	—	—	15	11	—	—	—	—	11	14	19	1	—	—	34
WSW	13	6	2	—	—	21	11	—	—	—	—	11	38	44	18	4	3	107
W	5	6	6	—	—	17	13	3	—	—	—	16	17	17	12	12	7	65
WNW	8	20	15	8	—	51	5	12	1	—	—	18	14	7	22	6	7	56
NW	19	15	5	—	—	39	8	12	1	—	—	21	11	9	6	—	—	26
NNW	11	5	1	—	—	17	7	1	—	—	—	8	14	7	1	—	—	22
sola velocità senza direzione (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calme	23	—	—	—	—	23	8	—	—	—	—	8	4	—	—	—	—	4
somme	303	246	122	60	13	744	139	179	109	97	122	646	209	240	156	81	58	744
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità (1)	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—

DIREZIONI	APRILE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	MAGGIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	GIUGNO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	11	2	—	—	—	13	6	7	—	—	2	15	22	4	—	1	—	27
NNE	9	4	9	—	—	22	2	3	5	—	4	14	15	17	5	3	—	40
NE	15	19	19	5	—	58	7	24	22	7	8	68	31	21	12	11	4	79
ENE	14	36	37	14	4	105	13	28	29	7	1	78	19	31	36	26	3	115
E	13	29	14	11	13	80	16	15	15	8	3	57	17	19	21	6	3	66
ESE	14	20	21	5	12	72	7	13	10	7	3	40	6	19	12	4	—	41
SE	12	17	10	3	1	43	12	24	5	3	—	44	11	19	6	3	—	39
SSE	8	14	12	6	3	43	16	12	9	—	—	37	18	27	8	—	—	53
S	6	6	5	3	5	25	5	5	3	2	—	15	4	6	3	—	—	13
SSW	11	14	9	3	—	37	13	18	4	2	—	37	11	12	5	—	—	28
SW	14	12	9	2	—	37	19	25	5	—	—	49	16	13	4	—	—	33
WSW	30	41	10	3	—	84	42	58	16	6	1	123	19	41	11	1	—	72
W	16	12	4	4	—	36	14	25	9	7	1	56	14	16	3	1	1	35
WNW	13	12	1	—	—	26	14	8	11	—	7	40	8	9	5	9	1	32
NW	10	7	1	—	—	18	14	18	7	1	—	40	16	4	2	1	—	23
NNW	9	7	1	—	—	17	14	7	3	—	—	24	15	4	1	—	—	20
sola velocità senza direzione (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calme	4	—	—	—	—	4	7	—	—	—	—	7	4	—	—	—	—	4
somme	209	252	162	59	33	720	221	290	153	50	30	744	246	262	134	66	12	720
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DIREZIONI	LUGLIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	AGOSTO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	SETTEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	2	—	2	2	—	6	4	5	5	7	—	21	2	1	1	—	—	4
NNE	3	—	1	—	2	6	4	1	5	7	2	19	5	4	—	1	1	11
NE	20	25	8	7	4	64	7	31	13	7	1	59	11	14	6	2	6	39
ENE	19	33	31	16	3	102	25	18	25	9	—	77	19	37	29	18	6	109
E	11	27	27	9	2	76	7	23	21	7	—	58	26	46	34	10	2	118
ESE	4	10	20	7	1	42	6	27	17	—	—	50	14	30	15	3	—	62
SE	8	13	6	—	1	28	39	47	6	—	—	92	22	30	2	1	2	57
SSE	23	17	3	2	1	46	56	42	4	—	—	102	32	31	2	1	1	67
S	3	19	9	2	1	34	6	17	3	—	—	26	6	7	2	1	3	19
SSW	11	22	2	2	2	39	4	7	5	—	—	16	5	5	1	—	4	15
SW	20	18	2	—	1	41	18	12	1	—	—	31	30	4	1	1	—	36
WSW	33	43	26	2	9	113	28	32	12	2	—	74	37	19	6	—	—	62
W	7	19	13	7	5	51	6	28	10	1	1	46	8	13	19	1	—	41
WNW	4	22	14	11	5	56	5	10	16	3	—	34	8	11	8	2	4	33
NW	11	7	2	4	5	29	4	11	7	2	—	24	6	4	2	—	1	13
NNW	4	3	1	1	—	9	7	6	1	—	—	14	14	5	2	2	—	23
sola velocità senza direzione (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calme	2	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	11	—	2	—	—	11
somme	185	278	167	72	42	744	227	317	151	45	4	744	256	261	130	43	30	720
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
sola direzione senza velocità (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DIREZIONI	OTTOBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	NOVEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	DICEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	15	18	15	5	1	54	12	4	3	5	1	25	7	3	6	—	—	16
NNE	15	11	16	2	—	44	5	3	4	7	1	20	11	6	6	—	—	23
NE	22	21	8	3	10	64	15	25	8	5	2	55	31	35	26	12	8	112
ENE	19	27	22	13	16	97	17	31	18	13	2	81	25	50	40	59	47	221
E	10	15	15	12	7	59	13	18	15	6	3	55	20	24	22	25	13	104
ESE	6	9	3	3	—	21	3	7	5	11	24	50	8	7	7	6	4	32
SE	5	12	1	—	—	18	7	8	4	—	—	19	3	2	5	2	—	12
SSE	19	8	3	—	—	30	6	12	1	—	—	19	14	4	1	—	—	19
S	6	8	4	—	—	18	8	4	2	—	—	14	3	4	—	—	—	7
SSW	6	—	3	1	—	10	7	5	8	—	—	20	3	2	—	—	—	5
SW	17	12	—	—	—	29	23	22	7	1	—	53	13	5	2	—	—	20
WSW	44	49	12	2	—	107	28	28	14	1	1	72	28	12	5	—	—	45
W	17	33	16	9	2	77	18	35	11	2	—	66	10	20	5	—	—	35
WNW	13	14	8	4	—	39	18	30	20	7	11	86	9	17	13	1	—	40
NW	17	14	3	5	—	39	15	11	6	3	—	35	11	22	2	—	—	35
NNW	6	4	3	1	4	18	15	15	4	—	—	34	6	1	1	—	—	8
sola velocità senza direzione (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
calme	20	—	—	—	—	20	15	—	—	—	—	15	1	—	—	—	—	1
somme	257	255	132	60	40	744	225	258	130	61	45	719	202	214	141	105	72	735
lacune	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	9	—	—	—	—	9
sola direzione senza velocità (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Lo strumento ha registrato soltanto uno degli elementi caratteristici del vento (velocità o direzione).

TAB. V. *a*)

Frequenza (in ore ed in millesimi di mese) della velocità del vento nei vari intervalli

LIMITI DELL' INTERVALLO Km/ora	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.
TRIESTE																								
0 - 9	558	750,0	295	439,0	496	666,7	512	711,1	498	669,4	446	619,5	423	568,5	466	626,3	444	616,7	475	638,4	536	744,4	355	450,3
10 - 19	100	134,4	79	117,6	121	162,6	162	225,0	189	254,0	147	204,2	213	286,3	164	220,4	145	261,4	103	138,4	104	144,5	111	149,2
20 - 29	49	65,9	28	41,7	58	78,0	40	55,6	33	44,4	60	83,3	69	92,7	77	103,5	58	80,5	54	72,6	44	61,1	70	94,1
30 - 39	*16*	*21,5*	*20*	*29,7*	*28*	*37,6*	6	8,3	*7*	*9,4*	43	59,7	*15*	*20,2*	29	39,0	48	66,7	*45*	*60,5*	29	40,6	*65*	*87,3*
≥ - 40	21	28,2	250	372,0	41	55,1	*0*	*0*	17	22,8	*24*	*33,3*	24	32,3	*8*	*10,8*	*25*	*34,7*	67	90,1	*7*	*9,7*	163	219,1
Somma	744	1000	672	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000
VENEZIA (Lido)																								
0 - 9	340	457,0	143	212,8	198	266,1	170	236,1	235	315,8	264	366,7	166	223,1	204	274,2	185	256,9	284	381,7	341	473,6	196	263,4
10 - 19	351	471,8	210	312,6	348	467,8	392	544,4	336	451,6	326	452,8	389	522,9	441	592,7	421	584,8	334	448,9	314	436,1	329	442,2
20 - 29	35	47,0	101	150,3	142	190,8	113	157,0	122	164,0	112	155,5	147	197,6	85	114,2	104	144,4	74	99,5	54	75,0	155	208,3
30 - 39	13	17,5	*65*	*96,6*	42	56,5	32	44,4	38	51,1	13	18,1	28	37,6	13	17,5	8	11,1	*14*	*18,8*	10	13,9	33	44,4
≥ - 40	*5*	*6,7*	153	227,7	*14*	*18,8*	*13*	*18,1*	*13*	*17,5*	5	6,9	*14*	*18,8*	*1*	*1,4*	*2*	*2,8*	38	51,1	*1*	*1,4*	*31*	*41,7*
Somma	744	1000	672	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000
VENDA																								
0 - 9	303	407,3	139	215,2	209	280,9	209	290,3	221	297,1	246	341,7	185	248,7	227	305,1	256	355,6	257	345,4	225	312,9	203	276,2
10 - 19	246	330,6	179	277,1	240	322,6	252	350,0	290	389,8	262	363,9	278	373,7	317	426,1	261	362,5	255	342,8	258	358,8	214	291,2
20 - 29	122	164,0	109	168,7	156	209,7	162	225,0	153	205,6	134	186,1	167	224,5	151	202,9	130	180,5	132	177,3	130	180,8	141	191,8
30 - 39	60	80,6	*97*	*150,2*	81	108,9	59	81,9	50	67,2	66	91,7	72	96,6	45	60,5	43	59,7	60	80,7	61	84,9	105	143,0
≥ - 40	*13*	*17,5*	122	188,8	*58*	*77,9*	*38*	*52,8*	*30*	*40,3*	*12*	*16,6*	*42*	*56,5*	*4*	*5,4*	*30*	*41,7*	*40*	*53,8*	*45*	*62,6*	*72*	*97,8*
Somma	744	1000	646	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	719	1000	735	1000

TAB. V. *b*)

Frequenza in ore delle velocità del vento di 2 in 2 km/ora nei singoli mesi dell'anno (1)

Osservatorio di Venezia (Lido)

INTERVALLO / MESE	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	
Gennaio	48	46	66	88	92	90	91	70	67	33	15	9	4	4	3	5	2	3	1	2	—	2	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	744
Febbraio	11	19	22	32	59	61	50	46	31	22	35	23	9	12	18	14	14	9	12	20	15	24	17	18	17	6	16	11	11	11	1	4	2	672
Marzo	17	33	36	45	67	83	76	69	71	49	44	31	29	26	12	5	15	11	7	4	5	2	1	4	1	—	—	—	—	1	—	—	—	744
Aprile	21	21	22	51	55	73	94	92	73	60	33	30	20	19	11	13	7	4	5	3	2	2	2	—	3	1	3	—	—	—	—	—	—	720
Maggio	31	32	44	55	73	67	69	75	61	64	45	27	24	17	9	15	9	6	4	4	3	1	1	1	1	1	1	1	—	2	1	—	—	744
Giugno	32	48	53	59	75	84	62	79	55	45	37	26	24	17	6	7	—	3	2	1	2	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	720
Luglio	7	26	27	52	54	78	76	87	80	68	51	38	22	19	16	7	10	6	5	1	3	1	2	—	2	3	—	—	2	—	1	—	—	744
Agosto	18	14	25	64	83	117	113	103	67	41	30	20	14	11	10	8	—	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744
Settembre	13	24	35	44	71	93	117	96	78	35	32	26	21	13	12	3	1	2	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720
Ottobre	23	43	43	62	113	118	81	53	52	30	25	19	26	13	7	4	10	2	1	5	3	6	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	744
Novembre	27	55	52	83	123	124	87	47	30	26	16	16	10	4	9	4	4	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720
Dicembre	13	31	34	53	65	83	75	67	62	42	45	50	25	25	10	11	7	4	7	4	4	5	3	2	9	2	2	1	1	—	2	—	—	744
Totale annuo	261	392	459	688	930	1071	991	884	727	515	408	315	228	180	123	96	79	53	50	44	38	46	28	28	37	14	22	13	15	14	5	4	2	8760

(1) Lo spoglio dell'anemografo Richard a 8 direzioni al Lido viene fatto di 2 in 2 km.

Frequenza del vento in ore dalle singole direzioni

TAB. VI.

Osservatorio di FIUME

MESE	Direzione da																calma	dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ore																	
Gennaio .	137	110	59	60	26	50	12	26	14	14	28	9	7	57	41	62	—	32
Febbraio .	60	70	70	149	69	72	25	22	13	9	5	12	7	21	8	37	—	23
Marzo . .	71	84	56	51	9	58	22	53	39	69	45	29	26	38	20	41	—	33
Aprile . .	75	57	35	35	12	39	29	55	27	42	44	39	32	47	46	52	—	54
Maggio. .	78	80	35	27	20	36	36	37	36	32	48	44	46	65	22	48	—	54
Giugno. .	74	81	47	89	32	43	13	21	19	20	28	50	63	53	28	21	—	38
Luglio . .	54	66	73	66	22	42	14	39	27	35	58	63	50	35	41	28	—	31
Agosto . .	86	97	35	38	23	31	15	19	16	24	39	58	51	68	39	53	—	52
Settembre	76	79	49	50	9	32	26	40	37	15	25	30	36	79	41	46	—	50
Ottobre .	117	111	70	88	52	37	13	36	55	22	25	28	11	11	13	26	—	29
Novembre	96	81	55	51	25	42	24	62	69	38	43	14	12	25	6	43	—	34
Dicembre.	111	104	95	122	30	48	6	37	13	10	15	6	5	18	6	62	—	56
Somma. .	1035	1020	679	826	329	530	235	447	365	330	403	382	346	517	311	519	—	486
Millesimi di anno	125	123	82	100	40	64	28	54	44	40	49	46	42	62	38	63	—	55

Osservatorio di TRIESTE

MESE	Direzione da																calma	dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ore																	
Gennaio .	18	8	5	67	145	92	135	22	16	6	15	18	22	12	27	16	120	—
Febbraio .	12	3	4	268	102	55	65	16	21	2	6	6	20	20	20	9	43	—
Marzo . .	27	7	14	90	78	30	157	27	26	10	40	19	35	25	33	33	93	—
Aprile . .	22	10	15	54	99	54	145	27	19	8	26	16	41	48	47	30	59	—
Maggio. .	23	7	10	74	118	64	119	22	16	5	25	30	43	60	58	30	40	—
Giugno. .	22	9	13	148	70	54	95	31	30	5	12	14	30	49	55	41	42	—
Luglio . .	14	3	13	93	118	87	106	14	16	10	28	25	78	69	23	24	23	—
Agosto . .	10	1	9	120	83	84	85	49	18	3	31	15	29	98	43	29	37	—
Settembre	15	4	15	117	126	78	109	28	14	9	19	20	22	56	24	25	39	—
Ottobre .	4	9	10	160	123	129	116	29	14	11	18	11	11	45	12	18	24	—
Novembre	13	6	10	75	127	109	122	30	44	15	27	8	14	32	29	22	37	—
Dicembre.	5	4	13	269	141	72	80	34	14	11	18	15	10	17	16	10	15	—
Somma. .	185	71	131	1535	1330	908	1334	329	248	95	265	197	355	531	387	287	572	—
Millesimi di anno	21	8	15	175	152	104	152	38	28	11	30	22	41	61	44	33	65	—

Osservatorio di VENEZIA (Lido)

MESE	Direzione da																calma	dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ore																	
Gennaio .	63	52	148	39	26	14	3	17	10	7	14	80	39	59	30	95	48	—
Febbraio .	43	144	39	271	14	15	4	9	1	9	2	26	8	21	5	50	11	—
Marzo . .	43	34	157	23	99	23	51	26	55	15	53	54	50	11	16	18	16	—
Aprile . .	37	54	111	27	102	27	76	67	69	23	46	9	15	6	13	17	21	—
Maggio. .	67	42	99	31	41	25	68	74	76	19	45	26	25	9	27	39	31	—
Giugno. .	57	60	126	24	44	17	81	59	75	6	47	15	8	1	35	31	32	2
Luglio . .	38	46	157	42	52	17	73	56	90	15	43	28	43	7	16	14	7	—
Agosto . .	35	109	93	48	20	31	63	146	46	32	17	29	14	4	6	33	18	—
Settembre	14	234	70	89	4	41	33	105	7	10	5	38	—	16	7	34	13	—
Ottobre .	56	251	51	41	7	22	10	18	11	13	9	83	18	44	21	66	23	—
Novembre	59	178	37	60	9	11	5	9	8	26	5	72	16	58	15	125	27	—
Dicembre.	72	192	109	91	3	2	—	1	1	2	6	62	41	34	38	77	13	—
Somma. .	584	1396	1197	786	421	245	467	587	449	177	292	522	277	270	229	599	260	2
Millesimi di anno	67	159	137	90	48	28	53	67	51	20	33	60	31	31	26	69	30	—

Osservatorio di PADOVA

MESE	Direzione da																calma	dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ore																	
Gennaio .	146	50	40	6	2	—	10	2	11	9	37	56	110	88	77	23	74	3
Febbraio .	124	114	135	24	—	3	3	2	1	2	9	32	24	22	28	106	43	—
Marzo . .	170	102	60	18	42	12	6	14	38	22	26	22	50	21	28	60	53	—
Aprile . .	94	81	118	60	56	14	25	42	18	18	26	18	18	22	26	26	58	—
Maggio . .	92	53	88	43	47	29	43	29	44	17	49	38	19	19	34	47	53	—
Giugno. .	63	73	76	47	54	46	27	27	29	21	31	16	24	47	61	47	31	—
Luglio . .	62	86	88	45	52	39	33	32	24	28	58	41	24	20	35	44	33	—
Agosto . .	82	80	68	48	76	69	27	12	12	15	28	35	30	30	31	37	64	—
Settembre	61	100	105	54	51	48	6	11	7	10	25	23	13	45	49	51	61	—
Ottobre .	91	98	43	29	21	10	10	21	9	19	32	30	42	49	73	73	94	—
Novembre	67	72	66	19	5	4	10	24	16	13	32	37	34	83	67	63	108	—
Dicembre.	152	108	39	10	10	4	1	12	9	13	13	32	52	99	56	61	73	—
Somma. .	1204	1017	926	403	416	278	201	228	218	187	366	380	440	545	565	638	745	3
Millesimi di anno	138	116	106	45	48	32	23	26	25	21	42	43	50	62	65	73	85	—

TAB. VI.

Frequenza del vento in ore dalle singole direzioni

Osservatorio del VENDA

MESE	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calma	dati mancanti
	Direzione da																	
	ore																	
Gennaio	16	33	96	174	109	62	25	21	15	10	15	21	17	51	39	17	23	—
Febbraio	12	3	60	219	214	34	18	10	2	2	11	11	16	23	21	8	8	—
Marzo	12	17	46	120	99	38	27	41	15	15	34	107	65	56	26	22	4	—
Aprile	13	22	58	105	80	72	43	43	25	37	37	84	36	26	18	17	4	—
Maggio	15	14	68	78	57	40	44	37	15	37	49	123	56	40	40	24	7	—
Giugno	27	40	79	115	66	41	39	53	13	28	33	72	35	32	23	20	4	—
Luglio	6	6	64	102	76	42	28	46	34	39	41	113	51	56	29	9	2	—
Agosto	21	19	59	77	58	50	92	102	26	16	31	74	46	34	24	14	1	—
Settembre	4	11	39	109	118	62	57	67	19	15	36	62	41	33	13	23	11	—
Ottobre	54	44	64	97	59	21	18	30	18	10	29	107	77	39	39	18	20	—
Novembre	25	20	55	81	55	50	19	19	14	20	53	72	66	86	35	34	15	1
Dicembre	16	23	112	221	104	32	12	19	7	5	20	45	35	40	35	8	1	9
Somma	221	252	800	1498	1095	544	422	488	203	234	389	891	541	516	342	214	100	10
Millesimi di anno	25	29	91	171	125	62	48	56	23	27	45	102	62	59	39	25	11	—

Osservatorio di TRENTO

MESE	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calma	dati mancanti
	Direzione da																	
	ore																	
Gennaio	72	24	47	29	19	5	3	8	1	1	—	—	1	16	107	177	234	—
Febbraio	35	54	73	108	10	13	3	19	4	9	—	2	8	44	62	124	104	—
Marzo	26	55	77	62	18	12	12	61	14	9	9	3	5	37	107	121	116	—
Aprile	12	31	100	71	15	11	20	62	8	11	14	6	9	54	124	84	88	—
Maggio	24	28	90	72	12	12	13	79	17	5	10	2	5	37	138	129	71	—
Giugno	17	23	101	135	14	7	22	125	18	10	18	2	8	27	89	73	31	—
Luglio	26	26	103	105	21	26	16	119	13	4	16	3	9	33	100	73	51	—
Agosto	34	31	118	100	15	8	22	41	12	6	18	5	6	41	133	105	49	—
Settembre	24	37	123	113	18	8	9	34	8	7	10	1	7	43	126	111	41	—
Ottobre	61	60	135	53	7	9	10	22	4	9	8	4	13	42	93	112	102	—
Novembre	45	46	114	99	6	12	6	17	3	—	2	—	4	54	92	101	119	—
Dicembre	49	37	127	108	49	8	11	12	7	5	4	—	3	18	98	79	129	—
Somma	425	452	1208	1055	204	131	147	599	109	76	109	28	78	446	1269	1289	1135	—
Millesimi di anno	49	52	137	121	23	15	16	68	13	9	12	3	9	51	245	147	130	—

TAB. VII.

Numero dei giorni con raffiche, registrate all' Osservatorio Meteorologico di Venezia (Lido) dal 1923 al 1930

ANNO	GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO					
	50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.	50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.	50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.
1923	1	—	—	1	—	83	2	2	1	—	—	76	2	1	—	—	1	90
1924	—	3	1	—	—	70	2	—	1	—	—	79	1	1	2	—	—	75
1925	—	—	—	—	—	—	3	3	2	1	—	80	6	2	—	—	1	112
1926	—	1	—	1	1	97	—	—	—	—	—	48	3	1	1	—	—	70
1927	1	3	—	—	—	68	6	1	1	1	—	83	4	2	—	—	—	64
1928	2	3	—	—	—	64	—	—	—	—	—	—	5	—	—	1	—	81
1929	1	5	—	2	—	85	1	5	2	1	—	86	2	—	—	1	1	96
1930	1	1	—	—	—	67	3	3	3	2	—	85	2	1	2	—	—	60
Somma	6	16	1	4	1	—	17	14	10	5	—	—	25	8	5	2	3	—
Frequenza media annua	0,8	2,0	0,1	0,5	0,1	—	2,1	1,8	1,3	0,6	—	—	3,1	1,0	0,6	0,3	0,4	—

ANNO	APRILE						MAGGIO						GIUGNO					
	50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.	50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.	50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.
1923	2	—	2	—	—	73	1	1	1	1	—	88	4	1	3	—	—	77
1924	1	4	—	—	1	90	3	2	1	—	—	74	4	1	1	—	1	90
1925	3	2	—	1	—	80	1	—	1	—	—	76	1	1	—	—	1	92
1926	2	1	1	1	—	82	2	—	1	—	—	76	2	3	—	1	—	65
1927	3	1	—	1	—	80	1	2	—	—	—	63	—	3	1	—	—	70
1928	1	3	1	1	1	100	3	2	—	—	—	67	2	2	1	—	—	73
1929	3	—	—	1	—	86	—	3	—	1	—	87	3	—	1	—	—	75
1930	1	2	—	—	—	64	—	1	2	1	—	81	1	—	—	—	—	52
Somma	16	13	4	5	2	—	11	11	6	3	—	—	17	11	7	1	2	—
Frequenza media annua	2,0	1,6	0,5	0,6	0,2	—	1,4	1,4	0,8	0,4	—	—	2,1	1,4	0,9	0,1	0,3	—

ANNO	LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE					
	50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.	50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.	50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.
1923	5	1	1	—	—	78	2	1	1	—	—	70	1	4	1	—	—	73
1924	4	1	—	1	1	90	1	4	2	—	—	77	3	1	—	—	—	60
1925	2	1	1	—	—	70	1	2	2	—	2	100	—	5	—	—	—	68
1926	4	2	—	—	—	65	—	1	1	1	—	80	—	1	—	—	—	63
1927	2	1	1	—	2	153	2	1	1	—	1	90	2	4	1	—	—	76
1928	»	»	»	»	»	»	1	1	—	1	1	138	1	2	2	—	—	72
1929	1	—	1	1	—	83	3	—	—	—	1	128	2	—	—	—	—	54
1930	3	3	—	—	1	98	3	—	—	1	—	80	2	3	—	—	—	64
Somma	21	9	4	2	4	—	13	10	7	3	5	—	11	20	4	—	—	—
Frequenza media annua	3,0	1,3	0,6	0,3	0,6	—	1,7	1,3	0,9	0,4	0,6	—	1,4	2,5	0,5	—	—	—

ANNO	OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE					
	50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.	50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.	50-59	60-69	70-79	80-89	≥ 90	Val. mass.
1923	—	2	—	—	—	66	4	—	—	—	—	57	2	1	—	—	—	60
1924	2	1	—	—	—	60	1	4	1	—	—	76	4	3	—	—	—	62
1925	3	1	1	—	—	72	2	—	3	—	—	75	1	—	—	—	—	56
1926	2	1	1	2	—	80	—	3	—	1	—	82	2	4	2	—	—	79
1927	—	1	2	1	—	85	1	2	1	2	—	88	1	2	2	1	2	92
1928	2	2	1	—	—	72	1	1	—	—	—	62	—	2	—	—	—	60
1929	1	—	2	—	—	73	—	1	—	1	—	80	2	3	3	—	—	79
1930	1	—	—	2	—	88	2	—	—	—	—	57	3	—	1	1	—	84
Somma	11	8	7	5	—	—	11	11	5	4	—	—	15	15	8	2	2	—
Frequenza media annua	1,4	1,0	0,9	0,6	—	—	1,4	1,4	0,6	0,5	—	—	1,9	1,9	1,0	0,3	0,3	—

Tab. VII. a) — Numero dei giorni nei quali la velocità media diurna del vento uguagliò o superò i km./ora 20 nell'ottennio 1923-30. Osservatorio di Venezia (Lido)

Anno / Mese	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	Frequenza media
Gennaio	0	4	1	4	5	6	9	1	3,8
Febbraio	5	4	5	1	6	1	13	12	5,9
Marzo	4	2	8	7	3	15	4	7	6,3
Aprile	6	7	6	4	4	7	6	5	5,6
Maggio	2	6	2	4	4	4	3	5	3,8
Giugno	4	3	4	4	2	5	3	2	3,3
Luglio	0	3	0	3	2	1	3	5	2,1
Agosto	1	6	2	3	4	4	4	1	3,1
Settembre	1	3	6	2	3	6	2	2	3,1
Ottobre	1	3	5	5	4	4	3	2	3,3
Novembre	4	6	6	4	5	7	4	2	4,7
Dicembre	2	6	3	9	11	2	9	9	6,4
Totale annuo	30	53	48	50	53	62	63	53	51,4

Tab. VII. b) — Massime mensili delle velocità orarie del vento (km./ora) e relativa direzione nell'ottennio 1923-30. Osservatorio di Venezia (Lido)

Anno	1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929		1930		Media
Mese	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	
Gennaio	66	ENE	44	E	38	E	76	ESE	52	ESE	46	ENE	66	NE	56	ESE	55,5
Febbraio	54	NE	42	E	70	S	36	E	58	NNE	34	ENE	74	E	64	ENE	54,0
Marzo	56	SSE	56	E	60	E	54	E	46	NNE	60	E	88	ENE	58	E	59,8
Aprile	64	ENE	56	NW	64	ESE	64	SSE	46	ENE	68	ENE	74	E	52	SSE	61,0
Maggio	42	WNW	60	ESE	52	NNE	66	ESE	56	E	48	ESE	44	WNW	60	E	53,5
Giugno	62	ENE	44	S	48	E	42	ESE	44	WNW	52	NNE	56	ENE	48	NNE	49,5
Luglio	40	E	69	N	42	E	48	ESE	48	E	44	ENE	52	W	60	WSW	50,4
Agosto	48	ENE	48	ESE	44	E	58	NNE	50	NNW	42	ENE	46	ENE	42	N	47,3
Settembre	46	E	40	E	50	E	44	E	42	NNE	46	ENE	52	E	42	SSE	45,3
Ottobre	30	SSW	42	E	54	S	56	NW	60	SSE	60	SSE	54	ENE	50	NE	50,8
Novembre	54	E	54	ESE	56	E	58	SSW	62	SSW	48	NNW	50	ENE	44	WSW	53,3
Dicembre	34	E	48	E	50	E	58	ESE	68	ENE	56	ENE	62	ENE	60	ENE	54,5

Direzione del vento

Dall'esame della tab. VI e delle rose dei venti riprodotte nelle figg. 8 e 9 si rileva:

Fiume. — Nella rosa annua le direzioni più frequenti sono quelle del I quadrante da N a ENE. Ad esse spetta 430/1000 di anno; per le altre 12 direzioni restano 570/1000. La direzione N ha la frequenza massima 125/1000; quella da NNE 123/1000; le altre tutte hanno frequenze minori.

Nelle rose dei singoli mesi si può osservare che le direzioni meridionali sono le meno frequenti in gennaio e dicembre: quelle occidentali sono le meno frequenti in febbraio, ottobre, novembre; quelle del II quadrante in luglio ed agosto.

Trieste. — La rosa annua ha bene sviluppati due settori; uno orientale, che comprende le direzioni da ENE a SE; queste, in quattro, hanno complessivamente una frequenza di 583/1000 di anno; alle 4 direzioni da W a NNW del settore occidentale spettano 179/1000; tra tutte le direzioni la più frequente è quella da ENE con 175/1000.

Le singole rose mensili nella forma ripetono quella annuale; ossia anche in esse appaiono i due settori: il settore occidentale subisce delle variazioni da mese a mese, ma la sua frequenza è sempre minore di quella dell' altro. Il settore occidentale ha l' area minore in gennaio, febbraio, ottobre, novembre, dicembre e l'area massima in maggio, giugno, luglio, agosto. Infine nel settore orientale ora predomina l' ENE, ora il SE; di queste direzioni, com'è noto, la prima corrisponde alla bora, l' altra allo scirocco.

Venezia. — Nella rosa annua la maggiore frequenza è quella delle direzioni NNE, NE, ENE (386/1000 a tre direzioni), con il massimo di 159/1000 a NNE; tra le rimanenti vi è un massimo a SSE 67/1000.

Nelle singole rose mensili sono scarse le direzioni meridionali nei mesi di gennaio, febbraio, ottobre, novembre, dicembre; invece negli altri mesi, oltre al solito massimo attorno a NE, se ne presenta un'altro tra SSE e SE, il quale, in qualche mese, diviene il principale della rosa; scarse sono sempre le direzioni occidentali, specie quelle del IV quadrante nei mesi luglio, agosto, settembre.

Padova. — Nella rosa annua meno frequenti sono le cinque direzioni meridionali da ESE a SSW (127/1000 di anno); le rimanenti vanno crescendo di frequenza man mano che si avvicinano a Nord, che ha il massimo (138/1000).

Nelle singole rose mensili mancano quasi le direzioni del II quadrante in gennaio, febbraio, ottobre, novembre, dicembre.

Venda. — La rosa annua del Venda presenta due settori, uno orientale il più sviluppato, per il quale viene registrata una frequenza di 449/1000 di anno complessivamente per le direzioni da NE a ESE; l'altro occidentale ha una frequenza complessiva di 268/1000 per le 4 direzioni da SW a WNW.

Il massimo principale è a ENE con 171/1000; il massimo secondario a WSW con 102/1000.

Nelle singole rose mensili il settore orientale è molto piccolo in gennaio, febbraio, dicembre; invece supera l'altro nel mese di maggio, settembre, ottobre; nel mese di agosto poi si presenta un terzo settore nel II quadrante il quale va diminuendo d'importanza negli altri mesi, quanto più ci si allontana da agosto.

Trento. — La rosa annua ha tre settori: uno nel IV quadrante, il più importante, comprende NW e NNW, e presenta una frequenza di 292/1000 di anno per le due direzioni; l'altro nel I quadrante comprende NE ed ENE (258/1000 per le due direzioni); il terzo, il meno importante, nel II quadrante attorno a SSE (68/1000 per questa sola direzione.).

Nelle singole rose mensili il settore del IV quadrante conserva sempre la prevalenza, ma il settore del II quadrante manca nei mesi di gennaio, febbraio, ottobre, novembre, dicembre; ha il massimo sviluppo in giugno e luglio.

FIG. 9

Velocità del vento

Per un esame del comportamento del vento nella regione si scelsero le tre località: Trieste, Venezia, Venda. In tutte e tre le correnti aeree si manifestano con maggiore intensità che altrove. La prima — Trieste — è ai piedi del Carso, là dove si manifesta nella sua pienezza la bora, fattore di primaria importanza nel clima della regione; a Venezia la bora arriva dopo aver percorso un centinaio di km. di mare, alquanto mitigata nella violenza e nella temperatura. Al Venda si registrano i venti che spirano a 600 m. s. l. m. ed ivi risulta attenuata l'influenza delle Alpi, che è fortissima in pianura.

FIG. 10

FIG. 11

Nella tab. V nella riga « somme » viene riportato il numero delle ore nelle quali il vento spirò con velocità comprese entro i vari intervalli, senza tener conto della direzione; detti totali sono espressi in millesimi del totale delle ore mensili.

Nei diagrammi delle figg. 10, 11 e 12 sono tracciate le curve isoplete, relative agli Osservatori di Trieste, Venezia e Venda, ottenute riportando sulla verticale relativa ad ogni mese i valori delle frequenze, espresse in millesimi del mese stesso (tab. V *a*). Dal loro esame appare, per ogni intervallo di velocità, la differente frequenza nelle diverse stagioni e località.

A Venezia e al Venda la frequenza risulta maggiore per i venti di velocità compresa fra 10 e 19 km/ora; seguono i venti di velocità tra 0 e 9 km/ora; a Trieste, invece, la frequenza massima spetta ai venti più deboli (di velocità fra 0 e 9 km/ora).

I venti con velocità di oltre 39 km/ora di solito, nei mesi invernali, spirano a Trieste con frequenza superiore che non nelle altre località e negli altri mesi; questa prevalenza è dovuta alla violenza della bora, che in quei mesi trova condizioni più favorevoli per il suo sviluppo, e fa sì che in questa parte dell'anno, di regola, si presentino le maggiori velocità. Quest'anno invece ovunque la velocità media del vento in gennaio fu inferiore alla media per mancanza della bora; a Trieste il difetto fu maggiore che altrove. Notevole violenza fu raggiunta dal vento ovunque in febbraio, come appare dal seguente specchietto:

FIG. 12

	Trieste		Venezia		Venda	
Valore massimo . . .	1920-29	1930	1923-30	1930	1916-30	1930
Gennaio	15,9	8,2	12,2	10,3	18,6	14,0
Febbraio	18,0	28,4	14,2	23,5	18,9	23,2

A Trieste i venti superiori ai 39 km/ora soffiarono per 250 ore, a Venezia per 153, al Venda per 122.

Dopo febbraio, per violenza di venti, quest'anno viene dicembre nel quale la velocità media del vento raggiunge il valore di km/ora 21,3 a Trieste, 15,5 a Venezia e 20,0 al Venda; i venti superiori ai 39 km/ora soffiarono per 163 ore a Trieste, per 31 ore a Venezia e per 72 ore al Venda.

Per riguardo alle *massime velocità* orarie a Venezia è da rilevare: nel mese di febbraio fu segnata la più elevata velocità di tutto l'anno (km/ora 64) con direzione da ENE; i 60 km/ora sono stati raggiunti anche in maggio con direzione da E, in luglio con direzione da WSW (da notare che è eccezionale il caso che le velocità dei venti del III quadrante raggiungano valori così elevati) e in dicembre 60 con direzione da ENE.

Le *raffiche*, colpi di vento di breve durata (qualche minuto e talora meno), che si presentano

come inviluppo di più venti improvvisamente mentre spira vento debole o in periodo di calma, oppure come bruschi e forti rinforzi durante un vento forte, secondo le registrazioni dell'anemografo a pressione (Dines) a Venezia (Lido) per tutto l'ottennio 1923-30 sono riportate nella tab. VII.

In quest'anno 1930 le raffiche maggiori sono state: 98 km/ora in luglio, 88 km/ora in ottobre, 85 km/ora in febbraio, 84 km/ora in dicembre, 81 km/ora in maggio, 80 km/ora in agosto.

Pressione atmosferica

L'esame della *pressione atmosferica* riguarda le sue variazioni registrate all'Osservatorio di Venezia (Lido) e la distribuzione isobarica europea, in relazione con le precipitazioni sulle Tre Venezie.

Nella tab. VIII vengono esposte le medie mensili della pressione ed inoltre i valori massimi e minimi registrati all'Osservatorio di Venezia (Lido), i quali, per la posizione geografica dell'Osservatorio stesso, sono sufficienti a fornire un'idea delle variazioni barometriche nella regione.

La media annua (mm. 761,3) è leggermente inferiore alla media normale (mm. 761,7); lo scostamento negativo più forte (— 3°,9) cade in aprile, il positivo in gennaio (+ 1°,1).

La curva barometrica raggiunse il massimo dell'anno alle 10h del 13 novembre (mm. 777,8) a cui è di poco inferiori il valore di mm. 777,6 segnato in gennaio alle 13h del 18. Il minimo fu mm. 738,1 alle 16h del 14 aprile; in novembre viene registrato il valore minimo di mm. 741,4 alle 15h del 4.

Mentre in marzo, aprile, e ottobre, novembre vennero registrate escursioni superiori ai 30 mm. (mm. 36,4 in novembre), in maggio, giugno, luglio, agosto, settembre si verificarono escursioni inferiori a mm. 20 (giugno mm. 8,3).

Nella tab. VIII sono inoltre riportati i valori delle più notevoli variazioni della pressione atmosferica, registrate nei singoli mesi dal barometrografo Agolini, nell'Osservatorio di Venezia (Lido): tali valori sono stati ridotti a 0° e al mare.

In ogni mese vengono poste in rilievo, generalmente, due notevoli variazioni della pressione atmosferica in ascesa e in discesa; le ore segnate nella tabella non indicano sempre l'inizio e la fine delle varizioni avvenute, ma gli estremi dell'intervallo considerato, che risulta limitato al periodo durante il quale la variazione è avvenuta soltanto in un solo senso. Durante intervalli lunghi (oltre le 10 ore) le variazioni barometriche sono naturalmente influenzate dalle variazioni diurne e presentano talora brevi periodi, durante i quali la pressione può mantenersi costante.

Per il mese di giugno sono riportati i dati relativi ad una sola variazione di ascesa e ad una variazione di discesa, tutte e due lente, non essendosi verificate variazioni forti in quel mese.

Tra le variazioni in salita più lunghe va notato: la salita di 115 ore nel novembre, con una variazione di mm. 0,24 all'ora e l'altra di 80 ore nel settembre, con una variazione di mm. 0,08 all'ora.

Tra le variazioni in salita rapide va ricordato: la salita di 4 ore in ottobre, con una variazione di mm. 1,18 all'ora, quella di 5 ore nel maggio, con una variazione di mm. 1,12 all'ora.

TAB. VIII. — Pressione atmosferica a Venezia (Lido)

ridotta a 0° ed al mare

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Anno
Media 1930 . .	65,4	63,5	60,4	55,7	60,5	61,6	58,6	61,9	61,6	61,5	63,2	61,9	61,3
Valor normale 1851-1909	64,3	62.9	60,2	59,6	60,3	60,8	60,8	61,2	62,5	62,0	62,6	63,0	61,7
Scostamento .	+1,1	+0,6	+0,2	—3,9	+0,2	+0,8	—2,2	+0,7	—0,9	—0,5	+0,6	—1,1	—0,4
Estremi assoluti 1930 Mass.	77.6	74,4	75,5	65,2	67,9	66,4	63,7	69,2	66,8	74,6	77,8	75,7	71,2
Estremi assoluti 1930 Min.	51,1	40,7	44,2	38,1	48,2	58,1	45,3	52,8	54,8	43,4	41,4	51,1	47,4
Escursione . .	26,5	33,7	31,3	27,1	19,7	8,3	18,4	16,4	12,0	31,2	36,4	24,6	23,8

TAB. VIII. *a*) — Le più notevoli variazioni barometriche nel 1930

Osservatorio di Venezia (Lido)

SALITE									DISCESE								
Inizio		Fine		Pressione		durata (t)	differenza	B'—B / t	Inizio		Fine		Pressione		durata (t)	differenza	B'—B / t
giorno	ora	giorno	ora	(B) mm.	(B') mm.	ore	B'—B		giorno	ora	giorno	ora	(B) mm.	(B') mm.	ore	B'—B	
GENNAIO																	
12	10	14	10	751,6	770,9	48	19,3	0,40	14	10	16	16	772,1	763,3	54	8,8	0,16
12	14	12	22	753,6	760,4	8	6,8	0,85	11	18	12	5	757,3	751,1	11	6,2	0,56
FEBBRAIO																	
7	14	9	11	753,8	772,6	45	18,8	0,42	13	12	16	6	771,9	755,9	66	16,0	0,24
7	14	8	11	753,8	763,3	21	9,5	0,45	1	11	1	16	747,4	743,5	5	3,9	0,78
MARZO																	
12	3	14	11	744,2	755,2	56	11,0	0,20	17	11	19	20	756,4	748,9	57	7,5	0,13
20	16	21	12	750,2	765,7	20	15,5	0,78	10	22	11	16	756,5	746,0	18	10,5	0,58
APRILE																	
19	8	21	22	747,3	760,2	62	12,9	0,21	1	0	4	18	764,6	749,1	90	15,5	0,17
15	5	16	1	740,3	748,6	20	8,3	0,42	13	11	14	1	758,3	744,4	14	13,9	0,99
MAGGIO																	
27	4	29	11	753,9	767,4	55	13,5	0,25	17	8	19	9	767,9	755,1	49	12,8	0,26
19	9	19	14	755,1	760,7	5	5,6	1,12	7	14	8	3	756,9	748,2	13	8,7	0,67
GIUGNO																	
3	9	5	11	759,3	766,4	50	7,1	0,14	5	11	9	7	766,4	759,9	92	6,5	0,07
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LUGLIO																	
18	18	21	11	746,4	760,7	65	14,3	0,22	10	9	12	6	762,4	751,0	45	11,4	0,25
18	18	18	23	746,4	750,0	5	3,6	0,72	18	13	18	15	750,4	745,2	2	5,1	2,55
AGOSTO																	
8	19	10	24	756,0	762,5	53	6,5	0,12	11	9	13	20	762,6	754,0	59	8,6	0,15
16	8	16	24	753,7	761,7	16	8,0	0,50	16	2	16	5	756,8	754,2	3	2,6	0,87
SETTEMBRE																	
16	4	19	12	758,5	764,9	80	6,4	0,08	24	9	26	16	765,7	757,8	55	7,9	0,14
21	18	21	22	757,5	759,4	4	1,9	0,48	7	9	7	16	761,5	758,1	7	3,4	0,49
OTTOBRE																	
1	2	3	10	760,2	774,6	56	14,4	0,26	20	11	25	14	763,4	743,5	123	19,9	0,16
10	12	10	16	758,3	763,0	4	4,7	1,18	5	21	6	7	757,9	747,9	10	10,0	1,00
NOVEMBRE																	
4	15	9	10	745,0	773,1	115	28,1	0,24	13	10	17	2	777.8	760,8	88	17,0	0,19
23	11	23	20	755,7	761,5	9	5,8	0,64	2	20	3	6	756,8	746,5	10	10,3	1,03
DICEMBRE																	
25	18	28	22	754,3	768,6	76	14,3	0,19	19	10	25	16	775,7	754,1	150	21,6	0,14
17	6	18	11	759,0	773,5	29	14,5	0,50	9	19	10	1	757.6	753,0	6	4,6	0,77

Tra le variazioni in discesa più lunghe va ricordato: la discesa di 123 ore in ottobre, con una variazione di mm. 0,16 all'ora e quella di 92 ore in giugno, con una variazione di mm. 0,07 all'ora.

Tra le variazioni in discesa più rapide va ricordato: la discesa di 10 ore in novembre, mm. 1,03 all'ora e quella di ore 10 in ottobre, mm. 1,00 all'ora.

Tipi isobarici

Dall'esame della tab. IX appare lecito distribuire i vari tipi isobarici, nei riguardi delle precipitazioni, in tre categorie:

1°) tipi apportatori di precipitazioni (che si presentano quasi esclusivamente nel I e II gruppo) cioè i tipi: III A, III, IV, V, XV A, XV, XVI A, XVI B, XVI C, XVII IS, XVII A;

2°) tipi senza precipitazioni (del III gruppo) cioè i tipi I, IX, X, XI, XII, XIV, XVI C, XVIII, XVIII IS;

3°) tipi incerti, cioè i tipi II, VI, VII, VIII, XIII, XVII B.

Al presentarsi di configurazioni le quali possano classificarsi nei tipi della 1 e 2 categoria è possibile fare previsioni sulle precipitazioni, tanto più attendibili, quanto più assomigliano ad essi le configurazioni; invece coi tipi della 3ª categoria vediamo che il numero dei giorni con precipitazioni di poco differisce dal numero dei giorni senza precipitazioni. Con essi non si possono far previsioni, perchè in tal caso le precipitazioni dipendono, oltre che dalla pressione atmosferica al suolo, da altri fattori meteorologici.

TAB. IX. **Tipi isobarici e condizioni di tempo che li accompagnano**

	MESE	I	II	III	III a	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XV a	XVI	XVI A	XVI B	XVI C	XVII	XVII Bl. S	XVII A	XVII B	XVIII S. L	XVIII	XVIII	O	*	TOTALE
CON PRECIPITAZIONI GENERALI	Gennaio	—	2	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
	Febbraio	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
	Marzo	—	1	3	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	14
	Aprile	—	—	—	1	3	1	3	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	15
	Maggio	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	1	—	1	9
	Giugno	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	12
	Luglio	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	6
	Agosto	—	—	1	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7
	Settembre	—	—	1	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10
	Ottobre	—	1	1	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
	Novembre	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	Dicembre	—	3	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
	Somme	—	9	7	6	23	6	6	1	3	—	1	1	2	3	1	6	3	—	8	2	—	1	1	8	—	—	6	1	—	4	109
CON PRECIPITAZIONI PARZIALI	Gennaio	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	Febbraio	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	Marzo	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
	Maggio	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	10
	Giugno	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	6
	Luglio	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	3	11
	Agosto	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3
	Settembre	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
	Ottobre	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Novembre	—	2	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
	Dicembre	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	Somme	—	5	8	3	5	3	1	1	2	—	—	1	2	6	1	5	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	5	—	—	7	57
SENZA PRECIPITAZIONI	Gennaio	4	4	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	1	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	1	19
	Febbraio	2	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	3	6	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	19
	Marzo	1	1	—	—	2	—	—	—	—	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	1	14
	Aprile	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	12
	Maggio	—	—	1	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	12
	Giugno	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	12
	Luglio	—	—	1	1	—	2	2	1	—	—	1	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	14
	Agosto	1	1	—	1	—	—	—	—	4	2	—	2	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	21
	Settembre	1	—	2	—	1	—	—	—	1	2	1	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	15
	Ottobre	6	1	2	—	—	3	—	—	4	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	21
	Novembre	1	1	4	1	—	—	2	—	4	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	21
	Dicembre	2	—	—	—	3	—	—	—	2	—	3	1	2	1	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	19
	Somme	19	10	10	5	8	6	4	2	17	13	15	9	14	14	12	5	—	—	—	1	5	—	—	2	—	—	15	—	2	11	199
	Totale	19	24	25	14	36	15	11	4	22	13	16	11	18	23	14	16	3	—	8	4	5	2	1	10	—	—	26	1	2	22	365

* Tipi che non rientrano in nessuno di quelli già classificati precedentemente.

SEZIONE B. - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro a superficie ricevente di $^1/_{10}$ di mq.	P
Pluvionivometro id. id. id. id.	Pn
Pluviometro id. id. di $^1/_{20}$ id.	Pa
Pluvionivometro id. id. id. id.	Pv
Pluviografo	Pr
Pluvionivometro totalizzatore	Pnt
Nessuna precipitazione	—
Precipitazione nevosa (misurata al pluvionivometro).	*
Pioggia	●
Precipitazione avvenuta sotto forma di neve non misurata	n
Dato incerto.	?
Dato mancante	»

Dato interpolato	[ ]
Idroelettrica Veneta	I. V.
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica	U. C. M.
Hydrographischen Zentralbureau - Vienna	H. Z.
Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque	U. I.
Comitato Talassografico.	C. T.
Istituto Idrografico della R. Marina	R. M.
Bonifica Padana	B. P.
Consorzio d'irrigazione Ledra-Tagliamento	C. L. T.
Società Generale di Elettricità Tridentina	S. G. E. T.
Bassa Friulana	B. F.

DEFINIZIONI

1. **Altezza di precipitazione** (mm.): quoziente del volume dell'acqua raccolta nel pluviometro (compresa eventualmente la neve sciolta) per l'area della superfice orizzontale dell'imbuto raccoglitore.

2. **Giorno piovoso**: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione uguale o superiore ad un millimetro.

3. **Giorno nevoso**: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione nevosa uguale o superiore a cm. 1.

4. **Intensità media di precipitazione**, in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di precipitazione nell'intervallo per la durata di questo.

5. **Afflusso meteorico** (mc.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

6. **Altezza di afflusso** (mm.) a un bacino di dominio in un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superfice del bacino.

7. **Contributo medio di afflusso meteorico** (l/sec. per kmq.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo per la durata di questo diviso per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tabella I. — Contiene l'elenco delle stazioni pluviometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno e per le quali nei «Bollettini mensili» sono state pubblicate le osservazioni giornaliere.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica e quota sul mare.

Per ognuna sono indicati: l'altitudine; il tipo dell'apparecchio; l'altezza sul suolo della bocca ricevente; l'anno di istituzione; l'ente da cui essa dipende e che provvede al suo funzionamento; il nome ed il cognome dell'osservatore.

Tabella II. — Riporta i totali mensili ed annui delle precipitazioni osservate alle varie stazioni e, pure per ogni mese e per l'anno, il numero dei giorni piovosi. Per ogni anno il totale mensile più elevato è stampato in **grassetto**, il più basso in *corsivo* e sottolineato. Per le stazioni per le quali mancavano uno o due totali mensili è stata colmata la lacuna mediante confronto con stazioni attigue ed analogamente situate, le quali abbiano funzionato regolarmente nell'anno: i valori così determinati ed il corrispondente totale annuo sono posti fra parentesi quadre.

Nella penultima colonna è riportato, per le stazioni che al dicembre 1925 avevano almeno un decennio di osservazioni, il valore medio annuo dell'altezza di precipitazione, dedotto dalle osservazioni eseguite a tutto il 1925. L'ultima colonna contiene infine lo scostamento fra questo valore medio ed il totale misurato nell'anno.

In base ai dati della tabella è stata tracciata la carta delle isoiete.

Tabella III. — Riporta per poche stazioni, opportunamente scelte, la ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate.

I giorni piovosi sono raggruppati rispettivamente per precipitazioni: da *mm* 1 a 10; da *mm* 10,1 a 20; da *mm* 20,1 a 30; da *mm* 30,1 a 40; da *mm* 40,1 a 50; oltre *mm* 50.

Tabella IV. — Riporta, per le stazioni fornite di pluviografo, la durata (in ore) delle precipitazioni registrate per ogni mese e per l'anno.

Per ciascuna stazione è stampato in **grassetto** il più elevato dei valori mensili ed in *corsivo* e sottolineato il più basso.

Tabella V. — Riporta, per le medesime stazioni considerate nella tabella precedente, i più elevati valori nell'anno per le precipitazioni di un'ora e di 3, 6, 12, 24 ore consecutive, appartenenti o no allo stesso giorno e mese, considerando soltanto le precipitazioni iniziate dopo le ore 0 del primo gennaio, e comprese quelle eventualmente terminate dopo le ore 24 del 31 dicembre.

Tabella VI. — Riporta, per un limitato numero di stazioni, opportunamente scelte, i massimi valori delle precipitazioni di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30, giorni consecutivi, appartenenti o no ad uno stesso mese. Sono considerati i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

Tabella VII. — Riporta, per alcune stazioni, opportunamente scelte, le durate in giorni dei tre periodi di tempo più lunghi dell'anno nei quali non sono state misurate precipitazioni, e le durate delle due coppie di periodo più lunghi in cui le precipitazioni non hanno superato rispettivamente *mm* 15 e *mm* 45.

Per quanto concerne l'inizio e la fine dei periodi presi in considerazione, vale il criterio esposto in merito alla precedente tabella.

Tabella VIII. — Riporta, per alcune stazioni opportunamente scelte e che hanno funzionato regolarmente nel corso dell'anno, le precipitazioni giornaliere più elevate osservate per ogni mese.

Per ogni stazione è stampato in **grassetto** il massimo valore giornaliero dell'anno.

Tabella IX. — Riporta il valore, la durata e la data delle precipitazioni di maggiore intensità e di breve durata, registrate dai pluviografi o segnalate dagli osservatori pluviometrici più diligenti.

Tabella X. — Contiene i valori, in centimetri, della quantità di neve caduta durante ciascun mese alle stazioni d'osservazione; riporta inoltre i valori dell'altezza del manto nevoso alla fine di ogni decade del mese ed il numero dei giorni piovosi.

Tabella XI. — Riporta, per ognuno dei bacini imbriferi indicati, i volumi di afflusso meteorico annuo, dedotti dalla carta delle pioggie mediante planimetratura delle superfice comprese fra successive isoiete, assegnando ad ogni elemento di area un'altezza pari alla media delle pioggie corrispondenti alle due isoiete che la limitano.

Tabella XII. — Riporta per i bacini di dominio considerati nella Tab. XI le altezze di afflusso meteorico mensile espresse in *mm.* ed i corrispondenti contributi in *l/sec* per *kmq.*

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	DALMAZIA								
	Zara	Pr Pn	2° 47' E	44° 6'	3	1,50	1923	Istituto Idrografico R. Marina	Funzionò anche dal 1897 al 1918
	ISOLE								
S. Pietro	**S. Pietro dei Nembi**	Pr Pn	2° 6' E	44° 28'	10	—	1930 1925	Radoslovich Domen.	Inizio Pr il 13 novembre
Sansego	**Sansego**	Pr Pn	1° 52' E	44° 31'	5	—	1930 1925	Giurini Luigi	Inizio Pr il 25 novembre
Unie	**Unie**	Pr Pn	1° 48' E	44° 39'	5	—	1930 1925	Virla Don Andrea	Inizio Pr il 23 giugno
Lussin	**Neresine**	Pr Pa	1° 57' E	44° 40'	18	—	1930 1920	Zuchich Maria	Inizio Pr il 1° dicembre Funzionò anche dal 1910 al 1915
id.	**Lussinpiccolo**	Pr Pa	2° 2' E	44° 32'	4	8.00 —	1922 1922	cap. Giadrossi	Funzionò anche dal 1880 al 1915
Cherso	Lubenizze	Pn	1° 53' E	44° 54'	378	—	1925	Mlazzovich Antonio	
id.	Dragosetti	Pn	1° 52' E	45° 6'	290	—	1922	Burburan Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1918
id.	**Vrana** (Stanici)	Pr Pn	1° 58' E	44° 50'	155	8.00 —	1927	Benvin Simeone	
id.	Bellei	Pn	1° 59' E	44° 47'	132	—	1925	Iuraco Marco	
id.	Punta Croce	Pn	2° 3' E	44° 39'	55	—	1925	Cremenich Giovanni	
id.	Cherso	Pn	1° 58' E	45° 58'	5	—	1923	Lemessich Nicolò	Funzionò anche dal 1909 al 1918
	PIUCA								
	Monte Nevoso (1)	Pnt	1° 59' E	45° 35'	1688	—	1924	Basa Alessandro	
	Rif. G. D'Annunzio	Pn	1° 56' E	45° 38'	1242	—	1927	Basa Alessandro	
	Massone	Pr Pn	1° 55' E	45° 38'	1003	11.30 —	1926 1924	Scherle Francesca	Funzionò anche dal 1888 al 1918
	Lescova Dolina	Pn	2° 1' E	45° 38'	801	—	1924	Zelloth Giovanni	Funzionò anche dal 1888 al 1918
	Giursici	Pn	1° 51' E	45° 40'	703	—	1924	Plahuta Mira	
	Fontana del Conte (1)	Pn	1° 47' E	45° 38'	581	—	1930	Settina Francesco	Inizio il 1° ottobre
	Buchle	Pr P	1° 42' E	45° 50'	579	2.00 —	1925 1922	Knezaurech Franc.	Funzionò anche dal 1902 al 1913
	Preval	Pn	1° 37' E	45° 46'	577	—	1923	Kaucich Nada	
	Villa Slavina	P	1° 44' E	45° 43'	545	—	1921	Dekleva Francesco	Funzionò anche dal 1903 al 1910
	Postumia	P	1° 44' E	45° 47'	501	—	1923	Trotti Pietro	Funzionò anche dal 1852 al 1854 il '71 - '72 - '79 e dal 1895 al 1913
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA								
	Monte Maggiore	Pn	1° 45' E	45° 18'	950	—	1921	Adriani Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1905 e dal 1907 al 1913
	Monte Lissina	Pn	1° 46' E	45° 23'	644	—	1925	Fauzabel Matteo	
	Clana	Pr Pn	1° 56' E	45° 27'	564	2.20 —	1929 1923	Sirotich Antonio	Funzionò anche dal 1895 al 1918
	Apriano	P	1° 50' E	45° 21'	500	—	1922	Blagar Giovanni	Funzionò anche dal 1890 al 1915
	Sappiane	Pa	1° 49' E	45° 29'	427	—	1924	Pezzutto Antonio	Funzionò anche dal 1898 al 1918
	S. Lucia d'Albona	Pa	1° 42' E	44° 59'	426	—	1924	Sudentich D. Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	(*segue*) **DALLA FIUMARA ALL'ARSA**								
	Bergùt Grande	Pa	1° 51' E	45° 26'	338	—	1918	Ravatti Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Albona	Pa	1° 40 E	45° 6'	320	—	1918	Millevoi Giuseppina	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Fianona	Pr Pn	1° 44' E	45° 9'	168	2.20 —	1929 1921	Schweiger Ferdinando	
	Laurana	P	1° 50' E	45° 18'	14	20.00	1922	Purga Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1898 e dal 1900 al 1906
	Abbazia	Pr P	1° 52' E	45° 21'	11	2.20 —	1923 1922	Tripola Francesco	Funzionò anche dal 1885 al 1915
	Fiume	Pr P	1° 59' E	45° 20'	5	26.20 3.80	1924	R. Marina	Funz. anche nel 1860; dal 1869 al 1905; dal 1907 al 1915
	ARSA								
	Lupogliano	P	1° 40' E	45° 21'	403	—	1921	Ghersinich Giovanni	Funzionò anche dal 1906 al 1917
	S. Martino d'Albona	Pr Pa	1° 36' E	45° 8'	345	2.20 —	1925 1918	Mocorovi Giacomo	Funzionò anche dal 1910 al 1920
	Bogliuno	P	1° 41' E	45° 21'	253	—	1921	Suplina Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1897
	Castel Bellai	Pr P	1° 39' E	45° 17'	222	2.20 —	1915 1918	Baricevich Giovanni	Funzionò anche dal 1893 al 1919
	Valdarsa	P	1° 42' E	45° 15'	90	—	1921	Branca Fabio	Funzionò anche dal 1896 al 1913
	Poglie	Pr P	1° 41' E	45° 12'	41	2.20 —	1923 1921	Nacinovich Paolo	Funzionò anche dal 1896 al 1913
	DALL'ARSA AL QUIETO								
	Sanvincenti	Pr Pa	1° 26' E	45° 6'	310	2.20 —	1929 1918	Di Giusto don Giov.	Funzionò anche dal 1895 al 1917
	Magnaduorzi	Pa	1° 31' E	45° 1'	200	—	1918	Brigic Antonio	Funzionò anche dal 1906 al 1915
	Valle d'Istria	P	1° 21' E	45° 3'	141	—	1922	Fabris Guido	Funzionò anche dal 1906 al 1919
	Dignano	Pr P	1° 24' E	44° 58'	134	2.20 —	1924 1921	Ferrara Luigi	Funzionò anche dal 1875 al 1877 e dal 1891 al 1918
	Lisignano	Pn	1° 30' E	44° 50'	60	—	1927	Martich Graziano	
	Pola (1)	Pr Pn	1° 22' E	44° 52'	32	—	1924	Istituto Idrografico R. Marina	Funzionò anche dal 1873 al 1923
	Rovigno	Pr P	1° 11' E	45° 5'	6	2.80 —	1929 1922	Sella Prof. Massimo	Funzionò anche dal 1895 al 1901
Draga	S. Pietro in Selve	Pn	1° 24' E	45° 12'	341	—	1929	Alberto Giorgio	
id.	**Pisino**	Pr Pn	1° 29' E	45° 14'	293	3.00 —	1925 1920	Travaini prof. Domen.	Funzionò anche dal 1875 al 1877 e dal 1884 al 1890 e dal 1893 al 1917
	Mompaderno	Pa	1° 18' E	45° 14'	260	—	1918	Tivan Michele	Funzionò anche dal 1906 al 1917
	Visignano	Pn	1° 16' E	45° 17'	244	—	1929	Rocchetti Ermete	
	S. Michele di Leme	P	1° 15' E	45° 9'	115	—	1922	Millos Giovanni	Funzionò anche dal 1880 al 1903 e dal 1905 al 1913
	Parenzo	Pr P	1° 9' E	45° 14'	18	3.40 —	1923 1922	Ist. agr. speriment.	Funzionò anche dal 1893 al 1899 e dal 1911 al 1916
	QUIETO								
	Acquaviva	P	1° 30' E	45° 28'	496	—	1924	Rosi Severino	Funzionò anche dal 1898 al 1905 e dal 1908 al 1910
	Stridone	Pr P	1° 25' E	45° 24'	472	2.20 —	1927	Punis Ermenegildo	

NB. - Dato il carattere prevalentemente carsico della regione compresa tra la Fiumara e l'Isonzo, la delimitazione dei bacini imbriferi è generalmente incerta ed in qualche caso ha solo valore convenzionale.
Gli apparecchi per i quali non è indicata l'altezza della bocca sul suolo sono installati sul terreno mediante cavalletto; in tal caso l'altezza suddetta è all'incirca di m. 1,50.
Le stazioni comprese in questa tabella e poste al di là dei vecchi confini, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca per conto del H. Z. di Vienna.

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
				(*segue*) QUIETO					
	Pòrtole	Pa	1° 23' E	45° 23'	380	—	1918	Rinaldi Pia	Funzionò anche dal 1895 al 1917
	Draguccio	Pa	1° 33' E	45° 20'	359	—	1925	Grossich Riccardo	
	Corneria	Pn	1° 18' E	45° 24'	295	—	1925	Bassanese Antonio	
	Montona	P	1° 23' E	46° 21'	277	—	1921	Novak ing. Umberto	
	Pinguente	Pr Pa	1° 31' E	45° 25'	153	5.00 —	1925 1918	Goloica Giovanni	Funzionò anche dal 1874 al 1875 e dal 1901 al 1917
	Levade	P	1° 23' E	45° 22'	13	—	1918	Visintin Giovanni	Funzionò anche dal 1910 al 1917
	Cittanova	Pr Pa	1° 6' E	45° 19'	4	—	1929	Ambrosi dott. Guido	
				DAL QUIETO AL RISANO					
Dragogna	Bresovizza	Pn	1° 24' E	45° 29'	442	—	1929	Micolich Antonio	
id.	Sicciole (1)	P	1° 10' E	45° 29'	4	—	1924	Brighetti Oreste	Funzionò anche dal 1903 al 1914
	Momiano	Pr P	1° 16' E	45° 27'	275	9.50 —	1925 1918	Piccoli Italo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Buie	P	1° 13' E	45° 25'	222	—	1918	Dussi Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1917
	Capodistria	P	1° 17' E	45° 34'	13	—	1918	Gerosa Emilio	Funzionò anche dal 1900 al 1917
	S. Lorenzo di Daila	Pn	1° 16' E	45° 24'	8	—	1925	Perroncito Don D.co	
	Strugnano	P	1° 9' E	45° 33'	2	—	1921	Ruzzier Domenico	Funzionò anche dal 1903 al 1918
				TIMAVO SUPERIORE					
	Cà di Caccia	Pr Pn	1° 59° E	45° 29'	937	2.20 —	1929 1924	Themel Isidoro	Funzionò anche dal 1886 al 1918
	Tatre	Pr Pn	1° 38' E	45° 35'	744	4.00	1927	Ivanovich Antonio	
	Villa del Nevoso	Pr Pn	1° 47' E	45° 35'	454	2.20 —	1927 1924	Zidar Giuseppe	Funzionò anche dal 1892 al 1906
	Zabice	Pn	1° 54' E	45° 31'	440	—	1925	Bremich Antonio	
	S. Canziano	P	1° 33' E	45° 40'	426	—	1922	Cerveck Francesco	Funzionò anche dal 1872 al 1874
				DAL RISANO ALL'ISONZO					
	Vodizze di Castelnuovo	Pr Pn	1° 36' E	45° 29'	661	2.20 —	1925	Hervatin Francesco	
	Mune	Pa	1° 44' E	45° 28'	634	—	1918	Zgur Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1917
	Slivia	Pa	1° 36' E	45° 35'	588	—	1921	Mamilovich Giuseppe	Funzionò anche dal 1909 al 1919
	Castelnuovo	Pn	1° 42' E	45° 32'	560	—	1918	Dekleva Antonio	Funzionò anche dal 1909 al 1918
	Lanischie	Pn	1° 40' E	45° 25'	548	—	1922	Buzdon Giuseppe	Funzionò anche dal 1909 al 1914; nel 1917 e 1918
	Temenizza	Pn	1° 13' E	45° 6'	402	—	1929	Stepancich Luigi	
	Tomàdio	P	1° 24' E	45° 46'	381	—	1922	Cosmina Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1912
	Basovizza	Pr Pa	1° 25' E	45° 39'	372	2.20 —	1929 1924	Barluska Francesco	Funzionò anche dal 1885 al 1922
	Sesana	P	1° 25' E	45° 23'	369	—	1921	Bekar Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1914
	Villa Opicina	P	1° 20' E	45° 42'	320	—	1922	Daneu Leopoldo	Funzionò anche dal 1885 al 1906
	Còmeno	Pr P	1° 18' E	45° 50'	286	2.20 —	1929 1922	Jacopi Rodolfo	Funzionò anche dal 1895 al 1910
	Covedo	Pr Pn	1° 25' E	45° 31'	262	9.00 —	1925 1924	Daris Angelo	
				(*segue*) DAL RISANO ALL'ISONZO					
	S. Pelagio	P	1° 15' E	45° 47'	225	—	1921	Stante Vincenzo	
	Decani	P	1° 22' E	45° 33'	63	—	1921	Obat Giovanni	
	Sèrvola	P	1° 21' E	45° 38'	61	—	1921	Godina Andrea	Funzionò anche dal 1898 al 1899 e dal 1902 al 1914
	Trieste	Pr P	1° 19' E	45° 39'	18	11.00	1918	Vercelli prof. Franc.	Funzionò anche dal 1841 al 1917
	Ronchi dei Legionari	Pn	1° 3' E	45° 49'	11	—	1925	Cons. Bon. Brancolo	
	Monfalcone	Pn	1° 5' E	45° 49'	6	—	1919	Goffo Isidoro	Funzionò anche dal 1882 al 1893; dal 1895 al 1900; dal 1904 al 1908; dal 1911 al 1913
	Bàrcola	P	1° 19' E	45° 41'	5	—	1920	Belgrano Pina	Funzionò anche dal 1890 al 1918
	Alberoni	Pr Pn	1° 4' E	45° 46'	4	12.00	1925	Cons. Bon. Brancolo	
	Valdoltra	P	1° 18' E	45° 37'	1	—	1922	Direz. Osp. Marino	Funzionò anche dal 1908 al 1913
				ISONZO					
	Nallogu	Pn	1° 18' E	46° 23'	622	—	1925	Zuder Maria	
	Sònzia	Pn	1° 13' E	46° 21'	476	—	1924	Zagar Antonio	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Coritenza	Monte Mangart (1)	Pnt	1° 12' E	46° 26'	2678	—	1925	Woinar Giovanni	
id.	Passo Predil	Pn	1° 8' E	45° 26'	1162	—	1920	Baumgartner Rod.	
id.	**Plezzo**	Pr Pn	1° 7' E	46° 21'	450	12.00 —	1919	Ocvirch Cristina	Funzionò anche dal 1892 al 1893 e dal 1896 al 1915
Uccea	Uccea	Pn	0° 57' E	46° 18'	663	—	1925	Buttolo Anna Bles	Funzionò anche dal 1910 al 1915
	Caporetto	Pr Pn	1° 8' E	46° 15'	263	10.60 —	1924 1919	Bones Francesco Baccari Federico	Funzionò anche dal 1890 al 1896 e dal 1903 al 1914
	S. Lucia di Tolmino	Pr Pn	1° 18' E	46° 10'	170	2.00 —	1920 1919	Felincich Giuseppe	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Idria °	Voschia	Pn	1° 27' E	46° 2'	1075	—	1928	Voncina Pietro	
id.	Revenovse	Pn	1° 30' E	46° 1'	1000	—	1925	Rumler Ottone	
id.	Pieve Buccova	Pn	1° 27' E	46° 9'	715	—	1923	Spik Stefano	
id.	Montenero d'Idria	Pn	1° 36' E	45° 56'	683	—	1924	Tratnik Francesco	
id.	**Cà di Caccia**	Pr Pa	1° 29' E	45° 59'	677	2.20	1922	Cibei Giovanni	Funzionò anche dal 1880 al 1917
id.	Bella	Pn	1° 33' E	45° 57'	587	—	1925	Bano Basilio	
id.	**Idria**	Pr Pn	1° 35' E	46° 1'	333	2.20	1922	Albrech Giovanna	Funzionò anche dal 1886 al 1919
id.	**Circhina**	Pr Pn	1° 33' E	46° 8'	325	6.80 —	1924 1922	Macnik Gabriele	Funzionò anche dal 1895 al 1917
Baccia	Monte Poresen (1)	Pnt	1°30' E	46° 12'	1632	—	1929	Lapani Domenico	Inizio funz. il 25 - X - 1929
id.	Ravne	Pn	1° 24' E	46° 12'	752	—	1925	Loncuar Giuseppe	
id.	**Piedicolle**	Pr Pn	1° 32' E	46° 13'	521	—	1920	Lapanja Domenico	Funzionò anche dal 1895 al 1919
	Loqua	Pr P	1° 21' E	46° 1'	965	—	1930 1925	Topa Attilio	Funzionò anche nel 1923 Inizio Pr il 1° marzo
	Cal di Canale	Pn	1° 17' E	46° 5'	688	—	1928	Lipicar Stefano	
	Monte Santo	Pn	1° 13' E	46° 0'	682	—	1926	Torresani P. Flav.	
	Chiapovano	Pr Pn	1° 21' E	46° 3'	607	2.20	1929 1920	Semich Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Canale	Pr Pn	1° 11' E	46° 5'	104	14.00	1929 1922	Garlatti Alfonso Baudaz Cristiano	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
				(segue) ISONZO					
	Plava	P	1° 9' E	46° 2'	90	—	1922	Konjedic Edmondo	Funzionò anche dal 1908 al 1915
	Gorizia	Pr P	1° 10' E	45° 56'	93	20.00 1.95	1919	Chenda prof. Giovanni	Funzionò anche dal 1782 al 1787; dal 1834 al 1837; dal 1870 al 1915
Vipacco	Monte Golachi (1)	Pnt	1° 28' E	45° 58'	1481	—	1929	Zonta Francesco	Inizio funz. il 30 - X - 1929
id.	**Carnizza**	Pr Pn	1° 21' E	45° 57'	974	—	1930 1925	Sebenik Raffaele	Inizio Pr il 1° aprile
id.	Predmeia	Pn	1° 25' E	45° 57'	890	—	1925	Torelli Ruggero	Funzionò anche nel 1872 e dal 1890 al 1907
id.	**Pocrai del Piro**	Pr Pn	1° 37' E	45° 52'	799	—	1928 1923	Kobal Giorgio	Funzionò anche dal 1898 al 1911
id.	**Tarnova della Selva**	Pr Pn	1° 18' E	45° 59'	789	—	1930 1925	Makuz Leopoldo	Inizio Pr il 1° marzo
id.	**Senosecchia**	Pr Pn	1° 36' E	45° 44'	565	2.20	1929 1920	Rinaldi Emilio	Funzionò anche dal 1895 al 1918
id.	Aidùssina	Pn	1° 28' E	45° 54'	109	—	1920	Kavs Giovanni	Funzionò anche dal 1892 al 1898 e dal 1909 al 1911
id.	Panovizza	Pn	1° 15' E	45° 57'	109	—	1925	Mervich Giuseppe	
id.	**Vipacco**	Pr Pn	1° 31' E	45° 51'	104	11.00 —	1921 1919	Hain Emma	Funzionò anche dal 1896 al 1918
id.	Sambasso	Pn	1° 18' E	45° 56'	104	—	1920	Savelli Giulio	Funzionò anche dal 1895 al 1916
id.	Montespino	P	1° 18' E	45° 53'	67	—	1922	Golia Francesco	
Torre	**Musi**	Pr Pn	0° 50' E	46° 19'	633	2.15 —	1928 1910	Culetto Maria	
id.	Flaipano	Pn	0° 42' E	46° 16'	590	—	1925	Voriola Don Ernesto	
id.	Vedronza	Pn	0° 49' E	46° 16'	320	—	1909	Da Rin Giuseppe	
id.	**Ciseriis**	Pr Pn	0° 48' E	46° 14'	264	9.40 —	1922 1910	Zambelli Giacomo	
Cornappo	Monteaperta	Pn	0° 52' E	46° 15'	580	—	1925	Causero Don Emilio	
Lagna	Cergneu Superiore	Pn	0° 51' E	46° 12'	329	—	1925	Scobla Giuseppe	
Malina	Attimis	Pn	0° 52' E	46° 12'	196	—	1920	Zani Don Ugo	
id.	Povoletto	P	0° 52' E	46° 7'	136	—	1910	Degano cav. Luigi	
Natisone	**Platischis**	Pr Pn	0° 56' E	46° 15'	657	9.50 —	1921 1911	Cencigh D. Antonio	
Bela	Bergogna	Pn	0° 59' E	46° 16'	557	—	1923	Gasperut Francesco	
Natisone	Goregnavàs	Pn	1° 1' E	46° 12'	758	—	1915	Clignon Don Luigi	
id.	**Pulfero**	Pr Pn	1° 7' E	46° 11'	184	8.00 —	1921	Pussini Ignazio	
Cosizza	Drenchia	Pn	1° 11' E	46° 10'	730	—	1925	Cicigoi Antonio	
id.	Clòdig	Pn	1° 9' E	46° 10'	240	—	1920	Primosig Ines	
id.	S. Leonardo	Pn	1° 5' E	46° 8'	163	—	1910	Gorenszach Don G.	
Rieca	**Luico**	Pr Pn	1° 9' E	46° 12'	690	2.25 —	1928 1925	Miklavic Isidoro	
Aborna	Montemaggiore	Pn	1° 5' E	46° 12'	954	—	1915	Gosgnach Agostino	
Natisone	**Cividale**	Pr P	0° 59' E	46° 6'	138	— —	1926 1911	Cossio Giovanni Marguti Anita	Funzionò anche nel 1876 e dal 1911 al 1915
Iudrio	S. Volfango	Pn	1° 12' E	46° 10'	754	—	1910	Tomasettig Giuseppe	
id.	**Liga**	Pr P	1° 5' E	46° 6'	680	—	1920	Makuz Luigi	F. a. dal 1895 al 1896 e dal 1898 al 1914
id.	Podresca	Pn	1° 4' E	46° 5'	205	—	1925	Napoli Giuseppe	Funzionò anche dal 1884 al 1901
id.	S. Lorenzo di Nebola	Pn	1° 4' E	46° 1'	160	—	1920	Mauric Antonio	

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
				DRAVA					
Sesto	**Sesto**	Pr Pn	0° 50' E	46° 43'	1518	3.80 —	1923 1920	Kinjger Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1897 e dal 1900 al 1915
	Monte Lusciari (1)	Pnt	1° 4' E	46° 29'	1789	—	1922	Iaritz Francesco	
Scilizza	Camporosso in Valcanale	Pn	1° 5' E	46° 31'	806	—	1920	Mocskiz Tommaso	Funzionò anche dal 1853 al 1915
id.	**Tarvisio**	Pr Pn	1° 8' E	46° 31'	751	10.50 —	1922	Iaritz Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	Cave del Predil	Pn	1° 8' E	46° 27'	901	—	1921	Woinar Giovanni	Funzionò anche dal 1864 al 1918
Scilizza	Plezzut	Pn	1° 8' E	46° 30'	750	—	1923	Kaiser Giacomo	
Slizza	Fusine Laghi	Pn	1° 12' E	46° 30'	870	—	1923	Kussian Gino	Funzionò anche dal 1894 al 1915
id.	Coccàu	Pn	1° 10' E	46° 32'	700	—	1923	Gutchelhofer Giov.	
				TAGLIAMENTO					
	Passo della Mauria	Pn	0° 4' E	46° 28'	1298	—	1910	Da Prà Arcangelo	
	Forni di Sopra	Pr Pn	0° 8' E	46° 26'	907	10.00 —	1921 1911	Donati G. fu G. B.	Funzionò anche dal 1875 al 1876
	Forni di Sotto (Passo della Morte)	Pn	0° 14' E	46° 24'	766	—	1909	De Candido Emilio	
Lumiei	**Sauris**	Pr Pn	0° 16' E	46° 28'	1300	1.50 —	1928 1911	Minigher Osvaldo	Funzionò anche dal 1886 al 1892
id.	**Ampezzo**	Pr Pn	0° 21' E	46° 25'	560	2.00 —	1913	Zanier D. Giovanni Franchini Fioravante	Funzionò anche dal 1875 al 1885
Degano	Collina	Pn	0° 24' E	46° 30'	1189	—	1920	Caneva Umberto	Funzionò anche dal 1875 al 1876
id.	**Forni Avoltri**	Pr Pn	0° 20' E	46° 36'	888	15.00 —	1921 1911	Taddio G. Batta	
Pesarina	**Pesariis**	Pr Pn	0° 20' E	46° 32'	758	2.00 —	1929 1911	Capellari G. Batta	
Degano	Chialina (Ovaro)	Pn	0° 25' E	46° 29'	492	—	1911	Brazzoni Bettina	
	Villa Santina	Pn	0° 29' E	46° 25'	363	—	1909	Venier Carlo	
Bût	Passo di M. Croce (1)	Pnt	0° 30' E	46° 36'	1362	—	1928	Unfer Giovanni	
id.	**Zovello**	Pr Pn	0° 30' E	46° 32'	910	2.30 —	1928 1914	Barbaceto Benedetto	
id.	**Timau**	Pr Pn	0° 33' E	46° 36'	821	2.00 —	1921 1911	Unfer Giovanni	
id.	Paluzza	Pn	0° 34' E	46° 32'	596	—	1911	Gardabasso Giov.	Funzionò anche dal 1875 al 1876
id.	Avosacco	Pn	0° 34' E	46° 29'	471	—	1914	Pittini Osvaldo	
Chiarsò	**Paularo**	Pr Pn	0° 40' E	46° 32'	690	4.50 —	1924 1911	Sgardello Nicolò	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Bût	**Tolmezzo**	Pr Pn	0° 34' E	46° 24'	323	6.00 —	1921 1910	Vitale Mario	Funzionò anche dal 1874 al 1879
Fella	**Malborghetto**	Pr Pn	0° 59' E	46° 31'	721	1.95 —	1921	Linussi rag. Luciano Brajuca Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1901; dal 1904 al 1906 e dal 1910 al 1914
id.	**Pontebba**	Pr Pn	0° 52' E	46° 31'	562	2.25 —	1925 1910	Favaretti Ottavio Caputo Giuseppe	Funzionò anche dal 1874 al 1883
id.	Chiusaforte	Pn	0° 51' E	46° 25'	392	—	1914	Rizzi Luigia	
Raccolana	Saletto di Raccolana	Pn	0° 52' E	46° 25'	517	—	1914	Piussi Maria	
Fella	Ovedasso	Pn	0° 47' E	46° 25'	319	—	1920	Fuso Michele	
Resia	Coritis	Pn	0° 56' E	46° 20'	641	—	1925	Siega Ferdinando	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(segue) TAGLIAMENTO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Resia	Stolvizza	Pn	0° 54' E	46° 22'	572	—	1927	Brida Domenico	
id.	Oseacco	Pn	0° 52' E	46° 22'	490	—	1926	Cramaro don Gius.	
id.	**Resia**	Pr Pn	0° 52' E	45° 23'	380	10.00 —	1921 1920	D'Avia Rodolfo	Funzionò anche dal 1912 al 1915
Aupa	**Dordola**	Pr Pn	0° 44' E	46° 27'	607	1.90 —	1929 1927	Di Gallo Lodovico	
Venzonassa	**Venzone**	Pr Pn	0° 42' E	46° 21'	230	3.10 —	1913 1909	Pascoli Arnaldo Bellina Bonifacio	
	Gemona	Pr Pn	0° 42' E	46° 17'	307	10.25 —	1922 1923	Sartori Riccardo Feragotti Massimo	Funzionò anche dal 1884 al 1908
Pallar	Alesso	Pn	0° 36' E	46° 20'	197	1.50	1911	Picco P. fu Vittorio	
Ledra	Andreuzza	P	0° 38' E	46° 13'	167	—	1923	Platolini Francesco	
Arzino	**S. Francesco**	Pr Pn	0° 29' E	46° 19'	397	1.70 —	1929 1915	Tosoni Antonio	
	S. Daniele del Friuli	Pr Pn	0° 34' E	46° 9'	252	2.00 —	1920 1910	Gonano ing. Italico	
	Pinzano	Pn	0° 30' E	46° 12'	201	—	1920	Rosa don Antonio	
Cosa	**Clauzetto**	Pr Pn	0° 28' E	46° 14'	563	2.00 —	1924 1915	Zannier Pietro	
	Spilimbergo	Pn	0° 27' E	46° 7'	132	—	1920	Sarcinelli Vittorio	Funzionò anche dal 1910 al 1912

PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Isonzo-Cormor	Tavagnacco	P	0° 46' E	46° 8'	155	—	1910	Munini Alberto	
id.	**Udine**	Pr P	0° 47' E	46° 4'	116	2.45 —	1912 1909	Gottardo Anna	Funzionò anche dal 1803 al 1842 e dal 1867 al 1909
id.	Manzano	Pn	0° 55' E	46° 0'	72	—	1913	Costantini Adele	
id.	Cormons	P	1° 2' E	45° 58'	63	—	1920	Drius Luigi	Funzionò anche dal 1910 al 1914
id.	Pozzuolo	P	0° 45' E	46° 0'	62	—	1920	Zampa Adelchi	Funzionò anche dal 1893 al 1902
id.	Lauzacco	P	0° 50' E	45° 59'	59	—	1923	Sandrini Maria	
id.	Gradisca	P	1° 3' E	45° 54'	38	—	1919	Trevisan Bianca	
id.	Palmanova	P	0° 52' E	45° 54'	26	—	1910	Osso Leopoldo	Funzionò anche dal 1881 al 1896
id.	Castions di Strada	P	0° 44' E	45° 55'	23	—	1913	Cirio Giacomo	
id.	**Cervignano**	Pr P	0° 54' E	45° 50'	7	11.00	1921	Viezzoli Antonio Camuffo Caterina	
id.	S. Giorgio di Nogaro	P	0° 46' E	45° 50'	7	—	1910	Taverna Domenico	Funzionò anche dal 1909 al 1910
id.	Aquileia	P	0° 55' E	45° 47'	4	—	1920	Iacomini Luigi	
id.	Grado	P	0° 56' E	45° 41'	2	—	1920	Marchesini Giacomo	Funzionò anche dal 1901 al 1906 e dal 1910 al 1915
id.	Marano Lagunare	Pn	0° 43' E	45° 46'	2	—	1910	Corso Giuseppe	
id.	**Cà Anfora**	Pr P	0° 52' E	45° 46'	1	1.50	1921	Alessio Boromiro Angelo	
id.	**Pianais**	Pr P	0° 48' E	45° 46'	1	1.50	1921	Carrer Umberto	
Cormor-Tagliam.	Moruzzo	P	0° 40' E	46° 8'	264	—	1923	Foramitti Don Pietro	
id.	Rivotta	P	0° 34' E	46° 7'	135	—	1925	Feruglio L. (C. L. T.)	
id.	Tomba di Meretto	P	0° 38' E	46° 4'	105	—	1923	Bernardis G. (C. L. T.)	
id.	Basiliano	P	0° 40' E	46° 2'	77	—	1923	Nobile S. (C. L. T.)	

(segue) PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Cormor-Tagliam.	S. Lorenzo in Sedegl.	P	0° 33' E	46° 1'	64	—	1923	Visentin Lorenzo	
id.	Codroipo	P	0° 32' E	45° 58'	44	—	1919	Flora Bice	
id.	Pozzecco	P	0° 39' E	45° 53'	39	—	1926	Fuso Don Giovanni	
id.	Talmassons	P	0° 40' E	45° 55'	30	—	1925	Turco Eugenio	
id.	Ariis	P	0° 39' E	45° 52'	12	—	1925	Del Pozzo Arturo	
id.	Rivarotta	P	0° 38' E	45° 48'	7	—	1925	Armellini ing. Amerigo	
id.	Latisana	P	0° 33' E	45° 47'	7	—	1909	Ambrosio Ernesto	Funzionò anche dal 1884 al 1909
id.	**Lame di Precenicco**[1]	Pr P	0° 38' E	45° 48'	3	—	1930	Cons. Bassa Friulana	
id.	**Bevazzana**	Pr P	0° 37' E	45° 41'	2	2.00	1928 1926	Gresualdo Giovanni Casasola Marino	

LIVENZA

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Gorgazzo	Gorgazzo	Pn	0° 2' E	46° 2'	53	—	1925	Tizianel Raffaele	
Artugna	Aviano	P	0° 9' E	46° 51'	159	—	1909	Zanussi Giuseppe	Funzionò anche dal 1884 al 1906
	Sacile	Pr P	0° 4' E	45° 58'	24	17.60	1920 1910	Fiorot Pietro	Funzionò anche dal 1885 al 1886
Lago S. Croce	**Bosco Cansiglio**	Pr Pn	0° 4' W	46° 5'	970	7.80	1921	Masai Giovanni	
id.	Chies d'Alpago	P	0° 4' W	46° 10'	705	—	1910	Chiesura Luigia	
id.	**S. Croce sul Lago**	Pr Pn	0° 8' W	46° 6'	409	8.00	1924 1909	Speranza Giuseppe	Funzionò anche dal 1886 al 1890
Meschio	**Vittorio Veneto**	Pr Pn	0° 10' W	45° 58'	132	9.20	1923	Cessolo D. Giovanni	
Meduna	Frasseneit	Pn	0° 17' E	46° 19'	564	—	1915	Facchin Domenica	
id.	**Tramonti di Sopra**	Pr Pn	0° 21' E	46° 19'	411	2.10	1921	Trivelli Pietro	
id.	Tramonti di Sotto	Pn	0° 21' E	46° 18'	366	—	1910	Rugo Giacomo	
Chiarsò	Campone	Pn	0° 23' E	46° 16'	450	—	1915	Miniutti Anna	
Silisia	Rio Stavalins	Pn	0° 15' E	46° 16'	423	—	1927	Calderan Luigia	
id.	Chièvolis	Pn	0° 18' E	46° 15'	354	—	1921	Mongiat Sante	
Meduna	**Poffabro**	Pr Pn	0° 16' E	46° 14'	516	7.65	1923 1911	Brun Isep. Antonio	
id.	Cavasso Nuovo	P	0° 20' E	46° 12'	301	—	1909	Maraldo Domenico	
id.	**Maniago**	Pr Pn	0° 16' E	46° 11'	283	13.80	1914 1910	Olivetto Giovanni De Zan Adolfo	Funzionò anche dal 1884 al 1910
id.	Basaldella	P	0° 21' E	46° 6'	141	—	1911	Tolusso Domenica	
Cellina	**Cimolais**	Pr Pn	0° 1' W	46° 18'	652	12.70	1924 1922	Suor Giud Segotto	
id.	**Claut**	Pr Pn	0° 4' E	46° 17'	600	9.60	1922 1910	Clerici D. Domenico	Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1898 al 1910
id.	Andreis	Pn	0° 11' E	46° 12'	455	—	1921	Borean Don Luigi	
id.	Barcis	Pn	0° 7' E	46° 12'	409	—	1924	Fantini Gasparini T.	
id.	S. Quirino	Pn	0° 15' E	46° 3'	116	—	1913	Facci Don Carlo	
Monticano	Formeniga	Pn	0° 11' W	45° 56'	239	—	1919	Toffoli D. Giovanni	
id.	**Conegliano**	Pr Pn	0° 9' W	45° 54'	61	2.00	1927 1909	Puppo prof. Agostino	Funzionò anche dal 1878 al 1909; interrotto dal 1916 al 1923

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente.

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
			PIAVE						
	Sappada	Pn	0° 15' E	46° 31'	1227	—	1913	Quinz Giacomo	
	S. Stefano di Cadore	Pr Pn	0° 6' E	46° 34'	908	12.10	1922 1910	Puliè Felice	
Padola	M. Croce di Comelico .	Pn	0° 2' W	46° 39'	1636	—	1924	Franconfini Attilio	
id.	Dosoledo	Pn	0° 2' E	46° 36'	1237	—	1924	Sacco Luigi	
Ansiei	**Misurina**	Pr Pn	0° 12' W	46° 35'	1760	9.00	1922 1911	Mazzorana Longino	
id.	Casa S. Marco . . .	Pn	0° 10' W	46° 32'	1135	—	1911	Antonelli Adolfo	
id.	**Auronzo**	Pr Pn	0° 1' W	46° 34'	864	11.90	1922 1909	Larese de Tetto L.	
Piova	Lorenzago	Pn	0° 1' E	46° 29'	880	—	1919	Gerardini Giovanna	Funzionò anche dal 1910 al 1911
Molinà	Domegge (Centrale) (1)	Pn	0° 4' W	46° 28'	650	—	1929	Fedon Ernesto	
	Pieve di Cadore . .	Pn	0° 5' W	46° 26'	878	—	1909	Monaci Giuseppe	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Boite	**Cortina d'Ampezzo** .	Pr Pn	0° 20' W	46° 32'	1224	14.70	1921 1919	Apollonio Teofilo	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	S. Vito di Cadore . .	Pn	0° 15' W	46° 28'	1011	—	1911	Zanetti Maria	Funzionò anche nel 1881 e dal 1884 al 1910
id.	Cibiana	Pn	0° 15' W	46° 23'	985	—	1924	De Zordo Anselmo	
id.	Borca	Pn	0° 14' W	46° 26'	942	—	1924	Talamini Antonio	
	Perarolo di Cadore .	Pr Pn	0° 6' W	46° 24'	532	2.50	1924	Del Favero Anselmo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Rivalgo	Pn	0° 7' W	46° 21'	496	—	1927	Olivotto Giovanni	Funzionò anche dal 1921 al 1926
	Longarone	Pn	0° 9' W	46° 17'	474	—	1909	Da Ros Vittorio	Funzionò anche dal 1886 al 1896 e dal 1898 al 1909
Vajont	Erto	Pn	0° 5' W	46° 17'	726	—	1921	Mangiarotti Ernestina	
Maè	Zoppè	Pn	0° 17' W	46° 23'	1465	—	1924	Simonetti Simone	Funzionò anche dal 1875 al 1876 e dal 1881 al 1917
id.	Mareson di Zoldo . .	Pn	0° 21' W	46° 24'	1338	—	1910	Dal Mas Vittorio	
id.	**Forno di Zoldo** . .	Pr Pn	0° 17' W	46° 21'	848	8.40	1922 1914	Reffosco Italo	
	Fortogna	Pr Pn	0° 10' W	46° 14'	435	7.40	1923	Zupani P. (I. V.)	
	Ponte nelle Alpi . .	Pn	0° 11' W	46° 11'	404	—	1910	Roldo Giovanni	
	Belluno	Pr Pn	0° 14' W	46° 8'	406	16.50	1912 1909	Frezzotti Enrico	Funzionò anche dal 1875 al 1909
	Soverzene	Pr Pn	0° 9' W	46° 11'	390	8.50	1923	Gava Giuseppe (I. V.)	
Tuora	Frontin di Trichiana .	Pn	0° 20' W	46° 5'	390	—	1919	Alpago Novello dr. L.	
	Passo di S. Boldo .	Pn	0° 17' W	46° 0'	706	—	1927	Pizzin Maria	
Cordevole	Arabba	Pn	0° 25' W	46° 30'	1612	—	1924	Colli Antonio	F. a. dal 1896 al 1907; nel 1909; e dal 1911 al 1915
id.	Andraz	Pn	0° 28' W	46° 29'	1421	—	1921	Delfauro Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1915
id.	**Caprile**	Pr Pn	0° 28' W	46° 27'	1023	9.00 —	1922 1921	Della Santa Abele	
id.	Sala d'Alleghe . . .	Pn	0° 27' W	46° 25'	950	—	1920	De Riva Celeste	
Biois	Falcade	Pn	0° 36' W	46° 22'	1252	—	1914	Ganz Giacomo	Funzionò anche dal 1913 al 1914
Liera	Garès	Pn	0° 34' W	46° 18'	1381	—	1925	Lorenzi Pietro	
Cordevole	**Cencenighe**	Pr Pn	0° 30' W	46° 22'	773	11.10 —	1921 1919	Soppelsa Fedele Di Stefano Vincenzo	Funzionò anche dal 1913 al 1914
id.	**Talbon**	Pr Pn	0° 28' W	46° 17'	628	—	1929	Ing. Mattrel	

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
			(segue) **PIAVE**						
Cordevole	**Agordo**	Pr Pn	0° 25' W	46° 17'	611	7.20 4.50	1924	Olivotto Benvenuto	Funzionò anche dal 1875 al 1876; dal 1884 al 1885; nel 1887; dal 1890 al 1895
Mis	Passo Cerèda	Pn	0° 33' W	46° 12'	1378	—	1925	Simion Michele	
id.	**Gosaldo**	Pr Pn	0° 30' W	46° 14'	1141	10.50 —	1921	Casaril Giovanni	
id.	Sospirolo	Pn	0° 23' W	46° 9'	454	—	1921	Cosmin Rita	Funzionò anche dal 1909 al 1914
Salmenega	Cesio Maggiore . . .	Pn	0° 28' W	46° 6'	482	—	1924	Poli Don Vittore	
Sonna	P. di Croce d'Aune .	Pn	0° 37' W	46° 4'	1045	—	1925	Battain Luigi	
id.	Seren del Grappa (1) .	Pn	0° 37' W	46° 0'	387	—	1922	Pante Don Giovanni	
id.	Feltre	Pn	0° 33' W	46° 2'	280	—	1900	Travani rag. Alberto	Funzionò anche dal 1875 al 1881; dal 1887 al 1909
Ariù	Milies	Pn	0° 29' W	45° 54'	685	—	1926	Minuti Caterina	
Tegorzo	Fener	Pn	0° 31' W	44° 55'	177	—	1910	Gorda Vittoria	
Onigo	**Possagno**	Pr Pn	0° 35' W	45° 52'	321	13.40 —	1913	Eibenstein prof. Ant.	Interrotto dal 1917 al 1922
Soligo	Cison di Valmarino .	P	0° 19' W	45° 58'	261	—	1919	Dall'Oglio Francesco	
id.	**Pieve di Soligo** . . .	Pr Pn	0° 17' W	45° 55'	133	10.80 —	1922 1909	Della Pace Edmondo	
			PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE						
Tagliam.-Livenza	**S. Vito al Tagliamen.**	Pr P	0° 17' W	45° 55'	31	3.70 —	1926 1920	Primon Angelo	
id.	Pordenone	P	0° 24' E	45° 58'	23	—	1909	Martel Giovanni	
id.	Brugnera	P	0° 13' E	45° 55'	16	—	1919	Carnielo Pietro	
id.	Azzano Decimo . . .	P	0° 16' E	45° 53'	14	—	1919	Del Bel Belluz Sante	
id.	Cinto Caomaggiore .	P	0° 21' E	45° 50'	11	—	1919	Galiani Ida	
id.	**S. Giorgio al Tagliam.**	Pr Pn	0° 31' E	45° 47'	9	2.00 —	1928	Tedeschi Vincenzo	
id.	**Cesarolo**	Pr Pn	0° 34' E	45° 43'	6	2.00 —	1928	Del Sal Riccardo	
id.	**Portogruaro**	Pr P	0° 23' E	45° 47'	6	10.80 —	1919 1909	Bittolo D. Giuseppe Ruini prof. Giuseppe	Funzionò anche dal 1889 al 1891 e dal 1907 al 1909
id.	Caorle	P	0° 27' E	45° 36'	3	—	1911	Giudici Eldevais	Funzionò anche dal 1902 al 1905
Livenza-Piave	Cimadolmo	Pn	0° 6' W	45° 48'	32	—	1913	Nardini Leone	
id.	**Oderzo**	Pr P	0° 3' E	45° 47'	20	16.00 —	1921 1919	Ugel Pietro Gottardo Gemma	Funzionò anche dal 1877 al 1915
id.	Fontanelle	P	0° 1' W	45° 51'	19	—	1910	Maso Maria	
id.	Motta di Livenza . .	P	0° 11' E	45° 47'	9	—	1910	Mazzotto Ottorino	
id.	Chiarano	P	0° 8' E	45° 44'	7	—	1912	Nardi Vitaliani Vitt.	
id.	**Fossà**	Pr Pn	0° 10' E	45° 31'	4	—	1926	Novello Giovanni	
id.	**Fiumicino**	Pr P	0° 13' E	45° 39'	4	15.10 —	1921 1919	Termini Umberto	
id.	**S. Donà di Piave** . .	Pr Pn	0° 7' E	45° 38'	4	8.00 —	1911 1910	Baron Renato	
id.	**Torre di Mosto** (1) .	Pr P	0° 15' E	45° 42'	3	—	1930	Moni Massimo	Inizio il 10 Dicembre
id.	**Boccafossa**	Pr Pn	0° 18' E	45° 31'	2	—	1926	Vettorello Giuseppe	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(segue) PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Livenza-Piave	**Staffolo**	Pr Pn	0° 15' E	45° 31'	2	—	1926	Sartori Mario	
id.	**Termine**	Pr P	0° 21' E	45° 36'	2	14.00 —	1923 1922	Francescato Silvio	
id.	Torre di Fine	P	0° 21' E	45° 35'	2	—	1923	Pianon Giovanni	
id.	**S. Giorgio di Livenza**	Pr P	0° 21' E	45° 39'	1	12.50 —	1912	Romiati ing. Adolfo	

BRENTA

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	Vetriolo	Pn	1° 8' W	46° 3'	1500	—	1926	Martello Giuseppe	
	Levico	Pn	1° 10' W	46° 1'	505	—	1919	Merleri D. Vittorio	Funzionò anche dal 1903 al 1915
	Pergine	Pn	0° 13' W	46° 4'	480	—	1921	Nesler Edoardo	Funzionò anche dal 1888 al 1915
Centa	**Centa**	Pr Pn	1° 14' W	45° 28'	885	—	1929	Gremes Beniamino	
	Borgo Valsugana	Pr Pn	1° 0' W	46° 4'	476	3.50 —	1922 1920	Rosso Luca	Funzionò anche dal 1876 al 1886 e dal 1909 al 1915
Maso	Calamento	Pn	0° 59' W	46° 9'	1160	—	1927	Pecoraro Tommaso	
Chiepina	Bieno	Pn	0° 53' W	46° 4'	806	—	1923	Trevisan Maria	
Grigno	Malene	Pn	0° 50' W	46° 7'	1080	—	1924	Zanna Erò	
id.	Castel Tesino	Pn	0° 49' W	46° 4'	860	—	1919	Pasqualin Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1905; e dal 1907 al 1915
id.	Grigno	Pn	0° 49' W	46° 2'	265	—	1919	Minati Albina	
	Enego	Pn	0° 45' W	45° 57'	784	—	1924	Bertizzolo Secondo	Funzionò anche dal 1875 al 1889; dal 1911 al 1915
	Primolano	Pn	0° 45' W	45° 58'	207	—	1922	Sartori G. Batta	Funzionò anche dal 1875 al 1878
Cismon	**S. Martino di Castrozza**	Pr Pn	0° 39' W	46° 16'	1444	12.00 —	1919	Longo Don Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	Tonadico (1)	Pn	0° 37' W	46° 11'	717	—	1926	Meneghetti Carlo	
Vanoi	Caoria	Pn	0° 46' W	46° 12'	802	—	1919	Boso Domenica	Funzionò anche dal 1875 al 1880; dal 1896 al 1906; nel 1909; dal 1911 al 1915
id.	Canal S. Bovo	Pn	0° 43' W	46° 10'	757	—	1927	Augerer Armida	
Cismon	**Pedesalto**	Pr Pn	0° 41' W	46° 2'	379	20.00 —	1920 1911	Longo Sante	
id.	Arsiè	Pn	0° 42' W	45° 59'	314	—	1909	Maddalozzo Ghirardi	Funzionò anche dal 1885 e dal 1887 al 1909
id.	Cismon del Grappa	Pn	0° 54' W	45° 56'	205	—	1919	Fiorese Fioravante	
Valstagna	Gallio	Pn	0° 45' W	44° 54'	1090	—	1911	Frison Antonio	Funzionò anche dal 1911 al 1916
id.	**Foza**	Pr Pn	0° 49' W	45° 54'	1083	8.20	1924	Visentin D. Angelo	Funzionò anche dal 1911 al 1916
id.	Sasso d'Asiago	Pn	0° 50' W	45° 52'	965	—	1925	Frigo Don Valente	
	Rubbio	Pn	0° 47' W	45° 48'	1057	—	1925	Celi Giovanni	Funzionò anche dal 1886 al 1891
	Campo Solagna	Pr Pn	0° 34' W	45° 50'	1020	2.30	1925	Secco Elisabetta	
	Oliero	Pn	0° 48' W	45° 51'	155	—	1929	Smaniotto Giuseppe	
	Bassano del Grappa	Pr Pn	0° 39' W	45° 47'	129	8.10 —	1920 1909	Zizola Leonilde	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Longhella	Marostica	P	0° 48' W	45° 45'	106	—	1911	Purgato D. Giuseppe	
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	P	0° 38' W	45° 50'	300	—	1911	Piovesan Delfino	Funzionò anche dal 1881 al 1890 e dal 1892 al 1898
id.	Asolo	Pn	0° 33' W	45° 49'	207	—	1919	Longon Angelo	Funzionò anche dal 1888 al 1899 e nel 1911

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(segue) BRENTA

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Muson dei Sassi	Castelcucco	Pn	0° 35' W	45° 51'	200	—	1922	Zanoni Adriana	Funzionò anche dal 1876 al 1883
	Loria	P	0° 36' W	45° 44'	72	—	1911	Piva Abramo	

PIANURA FRA PIAVE E BRENTA

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Piave-Sile	Cornuda	P	0° 27' W	45° 50'	163	—	1911	Dalla Favera-Bordin Dom.	
id.	Montebelluna	P	0° 25' W	45° 47'	121	—	1909	Zardo Don Angelo	Funzionò anche dal 1891 al 1894, dal 1900 al 1909
id.	**Nervesa della Battag.**	Pr P	0° 14' W	45° 49'	78	8.00	1924	Tartini Giulio	Funzionò anche dal 1909 al 1915
id.	**Istrana**	Pr P	0° 22' W	45° 45'	40	6.50	1924	Pasato Felice	
id.	**Villorba**	Pr P	0° 13' W	45° 41'	38	3.45	1924	Viviani Giovanni	
id.	**Treviso**	Pr P	0° 12' W	45° 40'	26	11.40 —	1912 1910	Schiavon prof. Giac.	Funzionò anche dal 1859 al 1910
id.	Biancade	P	0° 6' W	45° 49'	10	—	1923	Onor Don Giuseppe	
id.	Saletto di Piave	P	0° 4' W	45° 44'	9	—	1919	Bin Ireno	
id.	Trepalade	P	0° 3' W	45° 34'	2	—	1910	Meneghello Luigia	Funzionò anche dal 1882 al 1886
id.	Cortelazzo	P	0° 16' E	45° 33'	1	—	1922	Fava Vincenzo	
id.	Jesolo	P	0° 12' E	45° 33'	1	—	1910	Semenzato Giuseppe	Funzionò anche dal 1881 al 1896
id.	**Cà Porcia** (Idrov. II Bacino) (1)	Pr P	0° 11' E	45° 30'	1	—	1930	Calvi Gregorio	Inizio il 29 settembre
Sile-Brenta	Cartigliano	P	0° 46' W	45° 43'	88	—	1911	Lorenzon Pietro	
id.	Galliera Veneta	P	0° 38' W	45° 40'	45	—	1922	Isolato Iginio	Funzionò anche nel 1920
id.	**Castelfranco Veneto**	Pr P	0° 31' W	45° 41'	44	12.80 8.00	1922 1911	Ganassini Eleonora	Funzionò anche dal 1875 al 1911
id.	Villa del Conte	P	0° 36' W	45° 36'	28	—	1923	Mavolo Everardo	
id.	Piombino Dese	P	0° 27' W	45° 37'	24	—	1923	Paietta Augusto	
id.	Massanzago	P	0° 29' W	45° 34'	22	—	1923	Buranzon Antonio	
id.	Curtarolo	P	0° 36' W	45° 32'	19	—	1919	Cavinato Luigi	
id.	Mellaredo (Pianiga)	P	0° 29' W	45° 28'	12	—	1914	Gobbin Ettore	
id.	Mirano	P	0° 21' W	45° 30'	9	—	1911	Capuzzo Vittorio	
id.	**Stra**	Pr P	0° 27' W	45° 25'	8	—	1910	Fiori Camillo	
id.	**Campoverardo** (Fossò)	Pr P	0° 24' W	45° 23'	5	—	1929	Brusegan Ferdinando	
id.	Mestre	P	0° 13' W	45° 30'	4	—	1922	Tonolo Amerigo	Funzionò anche dal 1911 al 1914
id.	Piazza Vecchia di Mira	P	0° 18' W	45° 25'	3	—	1924	Gatto Ginevra	
id.	Lova	P	0° 20' W	45° 20'	3	—	1909	Baseggio Vittorio	
id.	**Rosara di Codevigo**	Pr P	0° 21' W	45° 18'	3	—	1929	Polato Giuseppe	
id.	Faro Rocchetta	P	0° 9' W	45° 21'	2	—	1909	Camelli Elvira	
id.	**Chioggia**	Pr P	0° 11' W	45° 14'	2	12.60	1922	Varagnolo Pietro	Funzionò anche dal 1771 al 1797; dal 1800 al 1814; dal 1868 al 1879; dal 1882 al 1883; dal 1886 al 1887; dal 1908 al 1915
id.	Cavallino	P	0° 6' W	45° 29'	1	—	1910	Valentini Olinto	
id.	**Venezia**	Pr P	0° 8' W	45° 27'	1	21.00	1921 1909	Gislon Giuseppe	Funzionò anche dal 1836 al 1909
id.	**Venezia** (Lido)	Pr P	0° 5' W	45° 26'	1	4.00 —	1922 1909	Rampinelli Ugo	

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	BACCHIGLIONE								
Astico	**Lavarone**	Pr Pn	1° 12' W	45° 57'	1171	16.00 —	1922 1919	Merighi Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1911
id.	Tonezza	Pn	1° 7' W	45° 52'	992	—	1924	Pozza Giovanni	Funzionò anche dal 1881 al 1888
id.	Lastebasse	Pn	1° 11' W	45° 55'	610	—	1909	Strazzer Antonio	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Val d'Assa	Ghèrtele	Pn	1° 1' W	45° 57'	1130	—	1925	Strazzabosco Mod.	
Ghélpach	**Asiago**	Pr Pn	0° 57' W	45° 53'	999	10.40 —	1922 1910	Caregnato Angelo	Funzionò anche dal 1875 al 1888; dal 1890 al 1891; dal 1909 al 1910
Astico	Treschè Conca	Pn	1° 2' W	45° 51'	1097	—	1921	Panozzo Giovanni	
Pòsina	Laghi	Pn	1° 11' W	45° 50'	567	—	1921	Mutterle D. Giuseppe	
id.	Pòsina	Pn	1° 12' W	45° 48'	544	—	1911	Rodighiero Cattaneo	Funzionò anche dal 1874 al 1883
Astico	Velo d'Astico	Pn	1° 5' W	45° 48'	362	—	1919	Stella Don Innocente	
id.	**Cogollo del Cengio**	Pr Pn	1° 2' W	45° 47'	350	—	1926 1924	Bellinaso G. Batta	Funzionò anche dal 1912 al 1915
id.	Calvene	Pn	0° 57' W	45° 46'	201	—	1911	Brazzale Francesco	
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	Pn	1° 16' W	45° 45'	1157	—	1925	Penzo Federico	
id.	Staro	Pn	1° 14' W	45° 44'	632	—	1919	Gaicher Vittorio	
id.	**Ceolati**	Pr Pn	1° 12' W	45° 44'	620	—	1926	Bellò Pietro	
id.	S. Antonio di Valli	Pn	1° 14' W	45° 46'	551	—	1910	Penzo Albino	
id.	Valli del Pasubio	Pn	1° 12' W	45° 45'	477	—	1909	Pozza Maria	
id.	**Schio**	Pr Pn	1° 6' W	45° 43'	234	9.20 —	1922 1909	Vitella Giuseppe	Funzionò anche dal 1873 al 1909
id.	Thiene	P	0° 59' W	45° 43'	147	—	1910	R.R. Padri Capuccini	Funzionò anche dal 1881 al 1894
id.	Isola Vicentina	P	1° 1' W	45° 38'	80	—	1912	Todesco Maria	
	Vicenza	Pr Pn	0° 54' W	45° 33'	54	27.70 —	1915 1909	Ing. Viola Almerino	Funzionò anche dal 1858 al 1909
Lavarda	Campomezzavia	Pn	0° 53' W	45° 50'	1022	—	1925	Passuello Maria	
id.	Conco	Pn	0° 52' W	45° 48'	830	—	1911	Bertuzzi Carlo	Funzionò anche dal 1878 al 1908
id.	Crosara	P	0° 51' W	45° 47'	417	—	1909	Corradin Angelo	Funzionò anche dal 1886 al 1889; dal 1891 al 1894; dal 1898 al 1909
id.	Breganze	P	0° 54' W	45° 43'	110	—	1911	Dalle Nogare Erm.	
	AGNO - GUÀ								
Agno	Cima Campogrosso (1)	Pnt	1° 17' W	45° 44'	1502	—	1928	Ronzani Bortolo	
id.	**Lambre d'Agni**	Pr Pn	1° 17' W	45° 42'	846	—	1924	Maltauro Amilcare	
id.	Castelvecchio	Pn	1° 11' W	45° 38'	802	—	1926	Lorenzi Remigio	
id.	Maltaure	Pn	1° 17' W	45° 43'	640	—	1909	Faccio Maria	
id.	Rovegliana	Pn	1° 12' W	45° 62'	596	—	1924	Camponaro Rosa	
id.	**Recoaro**	Pr Pn	1° 14' W	45° 43'	445	9.50 —	1920 1919	Ronzani Bortolo	Funzionò anche dal 1875 al 1915
id.	Spaccata	Pn	1° 12' W	45° 41'	400	—	1920	Bicego Lino	
id.	**Priabona**	Pr P	1° 5' W	45° 38'	354	10.00	1924	Frizziero Umberto	
id.	S. Quirico	P	1° 11' W	45° 41'	345	—	1917	Pellichero Domenico	
id.	Valdagno	P	1° 10' W	45° 39'	266	—	1919	Storti Giovanni	Funzionò anche dal 1874 al 1884; dal 1886 al 1888; dal 1901 al 1909
id.	Brogliano	P	1° 6' W	45° 36'	172	—	1919	Faccin Sante	
Guà	**Cal di Guà**	Pr Pn	1° 6' W	45° 29'	60	—	1927	Rostello Pietro	
	ALTO ADIGE								
	Résia	Pr Pv	1° 57' W	46° 50'	1494	—	1922 1920	Patscheider Giuseppe	Funzionò anche dal 1897 al 1915
Roia	Ròia (1)	Pn	1° 58' W	46° 48'	1974	—	1924	Mass Daniele	
Carlino	Melàgo	Pn	1° 48' W	46° 50'	1915	—	1924	R. G. Finanza	
id.	Pedròs	Pn	1° 52' W	46° 49'	1681	—	1924	Stoker D. Ignazio	Funzionò anche dal 1896 al 1915
	Monte Maria	Pr Pn	1° 56' W	46° 43'	1335	2.10 —	1926 1923	Patscheider ab. Uld.	Funzionò anche dal 1857 al 1915
Sliniga	Slingia	Pn	1° 59' W	46° 43'	1726	—	1923	Aigner Don Pietro	
Rom	Tubre	Pn	2° 0' W	46° 39'	1270	—	1921	Peer Anna Maria	Funzionò anche dal 1875 al 1884
Puni	Glorenza	Pn	1° 54' W	46° 41'	915	—	1919	Steiner Carlo	Funzionò anche dal 1910 al 1915
Saldura	Màzia	Pn	1° 50' W	46° 42'	1550	—	1920	Gutgsöll Anna	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Solda	Solda di Dentro	Pn	1° 53' W	46° 32'	1845	—	1923	Tembl Giuseppe	Funzionò anche dal 1864 al 1886; dal 1895 al 1915
Trafoi	Trafoi	Pn	1° 57' W	46° 33'	1548	—	1923	Thöni Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Prato allo Stelvio	Pn	1° 52' W	46° 38'	927	—	1919	Rettenbacher Leon.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Silandro	Pr Pn	1° 41' W	46° 38'	706	17.00 —	1924 1919	Benedicter G.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Plima	Martello	Pn	1° 40' W	46° 33'	1490	—	1923	Gluderer Pietro	Funzionò anche dal 1896 al 1913
	Laces	Pn	1° 36' W	46° 38'	640	—	1926	Stocker Mattia	
Senale	La Madonna	P	1° 36' W	46° 44'	1497	—	1921	Gamper Matteo	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Fosse	Casere di Sotto	Pn	1° 32' W	46° 45'	1782	—	1926	Santer Giuseppe	
Senale	Monte S. Caterina	Pn	1° 32' W	46° 42'	1247	—	1923	Grüner D. Antonio	
	Naturno	Pn	1° 28' W	46° 40'	550	—	1919	Schlogl Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1906; dal 1909 al 1915
Passirio	Monteneve (1)	Pnt	1° 14' W	46° 54'	2332	—	1920	Mele Enrico	Funzionò anche dal 1881 al 1909 e dal 1911 al 1915
id.	Punta Cervina (1)	Pnt	1° 12' W	46° 45'	1980	—	1926	Kofler Giuseppe	
Plan	Plan in Passirio	Pv	1° 22' W	46° 48'	1700	—	1920	Gander Edmondo	Funzionò anche dal 1855 al 1857; dal 1895 al 1915
Passirio	Plata	Pn	1° 17' W	46° 50'	1147	—	1923	Hofer Giuseppe	Funzionò anche dal 1857 al 1859
Valtina	Pian della Costa	Pn	1° 9' W	46° 50'	1824	—	1924	Plangger Cassiano	
Passirio	Tolle di Sopra	Pn	1° 13' W	46° 45'	1400	—	1926	Figl Rodolfo	
id.	**S. Leonardo**	Pr Pn	1° 13' W	46° 49'	644	8.80	1922	Righi Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	S. Martino	Pa	1° 13' W	46° 47'	588	—	1922	Raffl Giovanni	Funzionò anche dal 1861 al 1885; dal 1895 al 1899; dal 1907 al 1910
id.	**Merano (1)**	Pr Pn	1° 18' W	46° 41'	319	14.00 —	1921 1919	Santuari D. Giuseppe	Funzionò anche dal 1854 al 1858; dal 1867 al 1874; dal 1895 al 1915
Valsura	S. Elena	Pv	1° 25' W	46° 35'	1536	—	1920	Bretemberger Mattia	Funzionò anche dal 1897 al 1915
id.	S. Geltrude d'Ultimo	Pn	1° 35' W	46° 30'	1500	—	1921	Iäger Don Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1909; dal 1912 al 1915
id.	**S. Nicolò d'Ultimo**	Pr Pn	1° 32' W	46° 31'	1264	5.80	1922	Schweigkofler Gius.	
id.	Pavicolo	Pa	1° 21' W	46° 37'	1165	—	1921	Egger Luigi	Funzionò anche dal 1905 al 1907; dal 1909 al 1912
id.	Bagni Lad	Pn	1° 22' W	46° 35'	699	—	1921	Turneretscher Maria	
id.	Cèrmes	Pv	1° 19' W	46° 38'	280	—	1920	Unterholzner Seb.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Mèltina	Pn	1° 12' W	46° 35'	1133	—	1923	Willgratner Franc.	
	Tèsimo	Pn	1° 16' W	46° 34'	635	—	1919	Rabensteiner Don N.	Funzionò anche dal 1909 al 1915
	Andriano	P	1° 14' W	46° 31'	284	—	1923	Holzl Maria	Funzionò anche dal 1896 al 1906
Isarco	Terme Brènnero	Pn	0° 59' W	46° 59'	1309	—	1920	Fichter Luigi	Al passo del Brennero funz. anche dal 1878 al 1913
id.	Colle Isarco	Pn	1° 1' W	46° 57'	1082	—	1920	Gröbner Antonio	Funzionò anche dal 1884 al 1915

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	(segue) ALTO ADIGE								
Flères	Flères	Pn	1° 7' W	46° 58'	1246	—	1923	Wierer Giuseppe	
Isarco	**Vipiteno**	Pr Pn	1° 2' W	46° 54'	945	13.00 —	1921 1920	Sparber P. Giosafat	Funzionò anche dal 1868 al 1874; dal 1896 al 1915
Vizze	S. Giacomo in Vizze	Pn	0° 51' W	46° 58'	1452	—	1923	Heidegger Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1915 a Caminata
id.	**Prati**	Pr Pn	1° 0' W	46° 54'	948	—	1929	S. T. Vizze	
Ridanna	Ghiacc. di Malavalle (1)	Pnt	1° 15' W	46° 56'	3051	—			
id.	Ridanna	Pn	1° 9' W	46° 54'	1425	—	1924	Engl Stefano	Funzionò anche dal 1909 al 1915
Isarco	Campo di Trens . .	Pn	0° 58' W	46° 53'	935	—	1920	Ninz Maria	
id.	Le Cave	Pn	0° 55' W	46° 50'	844	—	1920	Hofer Pietro	
Rienza	Landro	Pn	0° 14' W	46° 39'	1441	—	1920	Lam Pietro	Funzionò anche dal 1895 al 1915
S. Silvestro	Dobbiaco	Pn	0° 14' W	46° 45'	1250	—	1921	Girardi Francesco	Funzionò anche dal 1869 al 1871 dal 1877 al 1915
Bràies	S. Vito in Bràies . .	Pn	0° 22' W	46° 43'	1351	—	1923	Irsara Giuseppe	Funzionò anche dal 1897 al 1915
Rienza	Monguelfo	Pn	0° 21' W	46° 46'	1078	—	1920	Abart Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Càsies	S. Maddalena. . . .	Pn	0° 13' W	46° 50'	1398	—	1925	Agreiter Pietro	Funzionò anche dal 1895 al 1899; dal 1910 al 1915
Anterselva	Anterselva di Mezzo .	Pn	0° 21' W	46° 51'	1236	—	1925	Leitgeb Andrea	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	Rasùn di Sotto . . .	Pn	0° 25' W	46° 47'	1030	—	1926	Alton Felice	Funzionò anche dal 1895 al 1913
Aurino	Casere	Pv	0° 20' W	47° 4'	1600	—	1920	Woppichler Giovanni	Funzionò anche dal 1910 al 1914
id.	S. Giacomo	Pv	0° 27' W	47° 1'	1192	—	1920	Niederkofler Gius.	Funzionò anche dal 1896 al 1909
id.	S. Giovanni	Pn	0° 31' W	46° 49'	1011	—	1923	Oberhollenzer Gius.	
id.	Campo Tùres	Pn	0° 30' W	46° 55'	890	—	1920	Moll Rosa	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Riva	**Riva di Tures** . . .	Pr Pn	0° 24' W	46° 57'	1600	15.00 —	1924 1920	Hofmann Don Pietro	Funzionò anche dal 1894 al 1915
Selva	**Lappago**	Pr Pn	0° 39' W	46° 56'	1435	2.20 —	1926 1923	Heidgger Don Ant.	
id.	Selva dei Molini . .	Pn	0° 36' W	46° 54'	1230	—	1920	Videsott Don Alfon.	Funzionò anche dal 1879 al 1881; dal 1895 al 1915
Rienza	**S. Lorenzo in Pusteria**	Pr Pn	0° 33' W	46° 47'	813	—	1926	Niederwieser Martino	
Gàdera	P. di Campolongo .	Pn	0° 35' W	46° 31'	1879	—	1923	Apollonio Alessandro	
id.	Corvara	Pn	0° 34' W	46° 33'	1558	—	1924	Daporta Fortunato	
S. Cassiano	S. Cassiano.	Pn	0° 32' W	46° 35'	1545	—	1923	Pescosta Filomena	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Gàdera	Badia	Pn	0° 34' W	46° 37'	1357	—	1920	Trebò Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Campill	Longiarù	Pn	0° 37' W	46° 39'	1396	—	1923	Canius Don Francesco	
Gàdera	**S. Martino**	Pr Pn	0° 34' W	46° 41'	1117	8.00 —	1922 1920	Wiock Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Vigilio	Longega	Pv	0° 34' W	46° 44'	1030	—	1920	Rubatscher Giacomo	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Fùndres	Fùndres	Pn	0° 44' W	46° 54'	1159	—	1923	Oberhofer Bartolomeo	Funzionò anche dal 1903 al 1915
id.	Vandòies di Sotto .	Pn	0° 43' W	46° 49'	873	—	1923	Dorner Carlo	
Rienza	Maranza	Pn	0° 48' W	46° 49'	1415	—	1926	Spiess Don Giovanni	
Vàlles	Vàlles	Pn	0° 50' W	46° 51'	1354	—	1923	Kofler Don Giuseppe	
Rienza	Spinga	Pn	0° 49' W	46° 47'	1105	—	1926	Plank Valentino	
Lasanca	Luson	Pn	0° 41' W	46° 45'	972	—	1923	Mayr Edoardo	F. a. dal 1897 al 1899, nel 1901 e dal 1912 al 1915
Isarco	**Bressanone**.	Pr Pn	0° 48' W	46° 44'	560	24.00 —	1921 1920	Wassermann Dott. G.	Funzionò anche dal 1878 al 1915
Fùnes	S. Pietro in Funès . .	Pn	0° 47' W	46° 39'	1150	—	1923	Fill Antonio	
Tina	Lazfòns	Pn	0° 55' W	46° 41'	1150	—	1923	Blasbichler Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1899; dal 1901 al 1915
Gardena	S. Cristina	Pn	0° 45' W	46° 34'	1428	—	1920	Insam Giuseppe	Funzionò anche dal 1908 al 1915
id.	**Ortisei**	Pr Pn	0° 48' W	46° 35'	1236	3.10	1922	Declara Enrico	Funzionò anche dal 1897 al 1908
id.	Ponte all'Isarco. . .	Pn	0° 56' W	46° 36'	490	—	1920	Prossliner Maria	Funzionò anche dal 1884 al 1915
Isarco	Castelrotto	Pn	0° 54' W	46° 34'	1095	—	1920	Ranch Riccardo	Funzionò anche dal 1892 al 1915
id.	Fiè	Pn	0° 57' W	46° 32'	900	—	1923	Kasseroler Don C.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	**Castello di Presule** .	Pr Pn	0° 58' W	46° 31'	868	—	1926	Grein Nicola	
Bria	Tires	Pn	0° 56' W	46° 29'	1019	—	1923	Pedoth Luigi	
Isarco	Cardano	Pn	1° 5' W	46° 30'	208	—	1921	Pattis Francesco	
Ega	Lavazè	Pn	0° 58' W	46° 22'	1808	—	1926	Cristomanno Demetrio	
id.	**Nova Levante** . . .	Pr Pn	0° 55' W	46° 26'	1178	— —	1927 1920	Kaufman Luigi	Funzionò anche dal 1880 al 1895; dal 1910 al 1915
Isarco	Soprabolzano (1) . .	Pn	1° 2' W	46° 32'	1206	—	1930	Winckler Martino	Sostituisce la staz. di Costalupara
Tàlvera	Madonna del Renon .	Pn	1° 2' W	46° 36'	1630	—	1924	Haser P. Cristoforo	Funzionò anche dal 1907 al 1915
id.	Rio Bianco.	Pn	1° 6' W	46° 47'	1350	—	1921	Thaler Giuseppe	
id.	Sonvigo	Pn	1° 8' W	45° 44'	1223	—	1921	Telser Giovanni	Non ha funzionato nel 1926
id.	Vanga	Pn	1° 8' W	46° 34'	1085	—	1926	Kunisch D. Giovanni	
id.	S. Genesio	Pn	1° 8' W	46° 32'	1080	—	1924	Plankl Luigi	Funzionò anche dal 1893 al 1915
id.	**Sarentino**	Pr Pn	1° 6' W	46° 39'	966	9.00 —	1924 1921	Lindner Luigi	Funzionò anche dal 1908 al 1915
id.	**Bolzano** (Gries). . .	Pr Pn	1° 6' W	46° 31'	273	23.30 23.00	1920 1919	Markart Giuseppe	F. a. dal 1856 al 1861; nel 1871 al 1873; dal 1876 al 1884; dal 1889 al '97
	MEDIO E BASSO ADIGE								
	Redagno	Pn	1° 4' W	46° 21'	1562	—	1923	Unterfrauner Don G.	Funzionò anche dal 1892 al 1915
	Nova Ponente . . .	Pn	1° 2' W	46° 25'	1355	—	1923	Nicolussi Lena	Non ha funzionato nel 1926
	Cauria	Pn	1° 11' W	46° 17'	1328	—	1925	Braito Emma	
	Faedo	Pn	1° 18' W	46° 12'	662	—	1919	Marchi dott. Camillo	Funzionò anche dal 1875 al 1901; dal 1910 al 1915
	S. Nicolò di Caldaro .	Pa	1° 13' W	46° 25'	568	—	1919	Pichler Antonio	Funzionò anche dal 1892 al 1906; dal 1909 al 1910
	Bronzòlo	Pn	1° 8' W	46° 25'	250	—	1919	Giovannini Santo	Funzionò anche dal 1896 al 1915
	S. Michele all'Adige	Pr Pn	1° 19' W	46° 11'	228	— —	1928 1924	Marchi prof. Camillo	Funzionò anche dal 1875 al 1905; dal 1910 al 1915
	Salorno	Pr P	1° 15' W	46° 15'	224	8.00	1922	Pichler Ferdinando	
Noce	**Peio**	Pr Pn	1° 46' W	46° 22'	1580	— —	1926 1920	Bevilacqua Pietro	Funzionò anche dal 1882 al 1915
Noce Bianco	Careser	Pn	1° 46' W	46° 26'	2600	—	1929	S. G. E. T.	
id.	La Mare	Pn	1° 47' W	46° 25'	1964	—	1929	S. G. E. T.	
id.	**Pont**	Pr Pn	1° 45' W	46° 22'	1201	—	1928	S. G. E. T.	
Vermigliana	**Passo Tonale**. . . .	Pr Pn	1° 53' W	46° 16'	1850	— —	1923 1922	Del Pero Tomaso	
id.	Fucine	Pn	1° 43' W	46° 19'	977	—	1923	Zanella Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1901
Noce	Mezzana	Pn	1° 40' W	46° 19'	956	—	1919	Pedrazzoli Priamo	
id.	**Malè**.	Pr Pn	1° 33' W	46° 22'	737	12.00 —	1921 1919	Tonidandel Filippo	Funzionò anche dal 1881 al 1892; dal 1895 al 1915

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	(segue) **MEDIO E BASSO ADIGE**								
Rabbi	Piazzola di Rabbi	Pn	1° 39' W	46° 25'	1310	—	1921	Zadra Lodovico	Funz. anche a S. Bernardo di Rabbi dal 1895 al 1915
Pescara	Provès	Pn	1° 26' W	46° 29'	1414	—	1923	Vigl Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Noce	**Clès**	Pr Pn	1° 26' W	46° 23'	656	2.30 —	1926 1919	Greiff P. Tito Grazzi Adolfo	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Novella	Senale	Pn	1° 21' W	46° 31'	1342	—	1923	Kollman Guglielmo	
id.	**Fondo**	Pr Pn	1° 20' W	47° 27'	980	9.00 —	1922 1919	Zambai Alfonso	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Romedio	Méndola	Pn	1° 15' W	46° 25'	1360	—	1919	Maffei Giuseppe	Funzionò anche dal 1892 al 1915
id.	Romeno	Pn	1° 20' W	46° 24'	962	—	1923	Graiff Giuseppe	
Noce	Coredo	Pn	1° 22' W	46° 22'	831	—	1927	Borz Giuseppe	
id.	Denno	Pn	1° 25' W	46° 17'	436	—	1919	Zadra Giuseppe	
Sporeggio	**Spormaggiore**	Pr Pn	1° 25' W	46° 13'	565	2.20 —	1926 1919	Reggla Ernesto	
Noce	Mezzolombardo	Pn	1° 22' W	46° 13'	215	—	1919	Molinari D. Angelo	
	Lavis (1)	Pn	1° 20' W	46° 9'	230	—	1929	Sette Dr. Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Avisio	**Passo Pordoi**	Pr Pn	0° 39' W	46° 30'	2140	13.30	1921	Donei Giuseppe	
id.	Mazzin	Pn	0° 45' W	46° 28'	1379	—	1923	Cossan Lodovico	
id.	**Moena**	Pr Pn	0° 48 W	46° 23'	1198	15.00 —	1924 1919	Rovisi Domenico	
Travignolo	**Passo di Rolle**	Pr Pn	0° 40' W	46° 18'	1984	6.00 —	1923 1919	Girardelli Giuseppe	Funzionò anche dal 1894 al 1915
id.	Paneveggio	Pn	0° 42' W	46° 19'	1520	—	1920	Cemin Giovanni	Funzionò anche dal 1880 al 1915
id.	**Predazzo**	Pr Pn	0° 51' W	46° 19'	1020	2.50 —	1924 1919	Agreiter G. Antonio	
Avisio	**Cavalese**	Pr Pa	1° 0' W	46° 18'	1014	10.40 —	1921 1919	Demattio Bernardo	Funzionò anche dal 1882 al 1915
Cadino	Lago Lagorai (1)	Pnt	0° 56' W	46° 14'	1872	—	1925	Braito Pietro	
id.	Cadino di Fiemme	Pn	1° 2' W	46° 14'	1150	—	1926	Lochman Giuseppe	
Avisio	Anterivo	Pn	1° 7' W	46° 17'	1209	—	1920	Kaserer D. Antonio	
id.	Grumès (1)	Pa	1° 10' W	46° 14'	865	—	1920	Santuori Simone	Funzionò anche dal 1895 al 1912 e nel 1915
id.	Cembra	Pa	1° 13' W	46° 11'	662	—	1920	Zamboni Giovanna	Funzionò anche dal 1896 al 1915
id.	**Pozzolago**	Pr Pn	1° 13' W	46° 10'	460	—	1929	S. G. E. T.	
	Monte Bondone	Pr Pn	1° 22' W	46° 2'	1820	—	1926	Endrighi Marcello	
	Trento	Pr Pn	1° 20' W	46° 4'	313	9.10	1919	Zaninelli Elmo	Funzionò anche dal 1862 al 1867; dal 1874 al 1918
Fersina	Palù	Pn	1° 6' W	46° 8'	1400	—	1921	Maffei Don Emilio	Funzionò anche a S. Felice dal 1895 al 1915
id.	S. Orsola	Pn	1° 9' W	46° 6'	925	—	1929	Melchiori Don Angelo	
Sila	Piazze Pinè	Pn	1° 10' W	46° 10'	1067	—	1919	Pisetta Don Attilio	Funzionò anche dal 1907 al 1915
	Aldeno	P	1° 22' W	45° 59'	212	—	1923	Poscata Giuseppe	Funzionò anche dal 1892 al 1915
Cavallino	Serrada	Pn	1° 18' W	45° 54'	1248	—	1927	Sebastiani Carlo	
id.	**Folgaria**	Pr Pn	1° 17' W	45° 56'	1168	—	1921	Spilzi Albino	Funzionò anche dal 1901 al 1915
Leno	Piazza (Terragnolo) (1)	Pn	1° 19' W	45° 53'	782	—	1923	Perini Cesare	
id.	Fòchese	Pn	1° 20' W	45° 47'	700	—	1922	Poian Antonio	
	(segue) **MEDIO E BASSO ADIGE**								
Leno	**Rovereto**	Pr Pn	1° 25' W	45° 54'	211	7.20	1919	Valcanover D. Rod.	Funzionò anche dal 1861 al 1868; dal 1882 al 1915
	Ronzo	Pn	1° 30' W	45° 54'	974	—	1925	Vitti Don Antonio	
	Brentonico	Pn	1° 30' W	45° 50'	670	—	1926	Lazzeri D. Vincenzo	
Ala	Ronchi	Pn	1° 24' W	45° 45'	709	—	1927	Portolan Daniele	
id.	**Ala**	Pr Pn	1° 29' W	45° 45'	190	—	1919	Mattei Fortunato	Funzionò anche dal 1879 al 1907; dal 1910 al 1914
	Spiazzi di M. Baldo	P	1° 36' W	45° 39'	930	—	1909	Favetta Antonio	Funzionò anche dal 1909 al 1915
	Ferrara di M. Baldo	P	1° 36' W	45° 41'	831	—	1909	Piazzano Francesco	Funzionò anche dal 1905 al 1909
	Belluno Veronese	P	1° 34' W	45° 42'	148	—	1911	Bridi Cirillo	
	Dolcè	Pn	1° 36' W	45° 36'	115	—	1926	Righetti Cesare	
Tasso	Caprino Veronese	P	1° 41' W	45° 36'	254	—	1909	Todeschini Luciano	
id.	Affi	P	1° 41' W	45° 53'	188	—	1914	Marchesini Luigi	
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	P	1° 35' W	45° 31'	160	—	1910	Fornalè Domenico	
Progno di Negrar	Fane	P	1° 31' W	45° 36'	624	—	1911	Zancarli Abramo	
	Verona	Pr Pn	2° 28' W	45° 27'	60	—	1927	Cassandrini Arturo	
Valpantena	Podesteria (1)	Pnt Pn	1° 25' W	45° 43'	1659	—	1926	Sauro Mario	
id.	Erbezzo	Pn	1° 27' W	45° 39'	1118	—	1910	Zullo Cirillo	
id.	Fosse di S. Anna	Pn	1° 31' W	45° 38'	945	—	1926	Tommasi Gio. Batta	
id.	Cerro Veronese	Pn	1° 25' W	45° 35'	729	—	1919	Antolini Angelina	
id.	Grezzana	Pn	1° 26' W	45° 31'	166	—	1924	Bronzato Ottavio	
Squaranto	Roverè Veronese	Pn	1° 24' W	45° 36'	847	—	1919	Quarella Don Antonio	
Progno d' Illasi	**Campofontana**	Pr Pn	1° 18' W	45° 38'	1223	8.90 —	1922 1911	Piazzola Domenico	
id.	Giazza	P	1° 20' W	45° 39'	758	—	1911	Nordera Silvio	
id.	Tregnago	P	1° 18' W	45° 31'	371	—	1910	Fratoni Ermanno	
Alpone	Castelvero	P	1° 15' W	45° 34'	525	—	1924	Beltrame Don Franc.	
Chiampo	Campo d'Alberò	P	1° 16' W	45° 39'	901	—	1925	Ragnolo Don Giulio	
id.	Campanella d'Altiss.	Pn	1° 11' W	45° 37'	720	—	1924	Tibaldo Adolfo	
id.	Ferrazza	Pn	1° 15' W	45° 38'	361	—	1925	Tamburini Giovanni	
id.	**Chiampo**	Pr P	1° 11' W	45° 33'	180	16.30	1922	Cavaliere Alessandra	Funzionò anche nel 1875, '76, '78, '81 e dal 1884 al 1892
id.	Montebello Vicentino	P	1° 4' W	45° 28'	40	—	1910	Crasco Don Angelo	
Tramigna	Soave	P	1° 13' W	45° 26'	40	—	1923	Visco Carlo	
	PIANURA FRA BRENTA E ADIGE								
Brenta - Bacchiglione	Sandrigo	P	0° 51' W	45° 40'	69	—	1919	Dal Maistro Giuseppe	
id.	Passo di Riva	P	0° 53' W	45° 39'	60	—	1910	Notarangelo Giuseppe	
id.	Bolzano Vicentino	P	0° 50' W	45° 36'	44	—	1911	Azzolini Vittoria	
id.	Quintarello	P	0° 51' W	45° 34'	32	—	1909	Freddolin Francesco	Funzionò anche dal 1884 al 1909
id.	Camisano	P	0° 44' W	45° 32'	24	—	1920	Antonini Domenico	Funzionò anche dal 1912 al 1916
id.	**Padova**	Pr P	0° 35' W	45° 24'	17	11.30 —	1912 1909	Turri Giovanni	Funzionò anche dal 1725 al 1909

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l' anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

(*segue*) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Brenta - Bacchiglione	Saonara	P	0° 29' W	45° 22'	10	8.70	1909	Marchetti Mosè	
id.	**Piove di Sacco** . . .	Pr Pn	0° 24' W	45° 19'	7	—	1930	Carraro Ernesto	Inizio funz. il 24 aprile
id.	**Bovolenta**	Pr P	0° 32' W	45° 17'	7	2.00	1911	Manfrin Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1911
id.	Pontelongo	P	0° 26' W	55° 15'	6	2.00	1911	Antico Romano	
id.	**S. Margherita di Codevigo**	Pr Pn	0° 21' W	45° 15'	4	—	1929	Raule Gioacchino	
id.	Corte	P	0° 23' W	45° 19'	3	—	1911	Stefani Carlo	Funzionò anche dal 1909 al 1911
Bacchiglione - Guà - Frassine - Gorzone	**Colle Venda**	Pr Pn	0° 46' W	45° 19'	580	9.40 —	1915 1914	Fenzi Antonio	
id.	**Zovencedo**	Pr Pn	0° 57' W	45° 26'	280	—	1926	Mughetti Eugenio	
id.	Lonigo	P	1° 4' W	45° 24'	31	—	1920	Cavicchioli Maretici	Funzionò anche dal 1874 al 1905 e dal 1909 al 1915
id.	Longare	P	0° 51' W	45° 29'	29	—	1910	Rossato Maria	
id.	**Cologna Veneta** . .	Pr Pn	1° 4' W	45° 19'	24	—	1926 1910	Gallone Olga	Funzionò anche dal 1883 al 1922
id.	Montegaldella	P	0° 47' W	45° 27'	23	—	1911	Rigno Luigi	
id.	Ponte di Castegnero .	P	0° 51' W	45° 26'	22	—	1926	Dalla Massara Luigi	
id.	Caselle	P	0° 53' W	45° 16'	19	—	1924	Zugno Augusto	Funzionò anche dal 1911 al 1915
id.	Lozzo Atestino . . .	P	0° 50' W	45° 18'	19	—	1910	Furlan Arturo	
id.	Borgo Frassine . . .	P	0° 59' W	45° 16'	17	—	1923	Garbin Cesira	
id.	Noventa Vicentina .	P	0° 55' W	45° 18'	16	—	1910	Pegoraro Giovanni	Funzionò anche dal 1875 al 1876; dal 1881 al 1888 e 1894; dal 1902 al 1910
id.	Este	P	0° 48' W	45° 14'	13	—	1910	Busatto Silvio	
id.	Ponte S. Nicolò . .	P	0° 32' W	45° 22'	12	—	1919	Ortolani Raimondo	
id.	Battaglia Terme . .	P	0° 40' W	45° 18'	11	—	1910	Mazzucato Ottorino	
id.	Vighizzolo d'Este . .	P	0° 50' W	45° 10'	11	—	1924	Spazzini Ettore	
id.	**Monselice**	Pr Pn	0° 42' W	45 °15'	9	2.00	1928	Palatini Giovanni	
id.	Casal Ser Ugo . . .	P	0° 33' W	45° 19'	8	2.00	1911	Noventa Luigi	
id.	Bagnoli di Sopra . .	P	0° 35' W	45° 12'	6	—	1911	Rasi Marcello	
id.	Cona	P	0° 26' W	45° 12'	4	—	1911	Loreggia Giovanni	
Guà - Frassine Gorzone - Adige	Albaredo d'Adige . .	P	1° 11' W	45° 19'	24	—	1911	Olivato Maria	
id.	Bonavigo	P	1° 10' W	45° 15'	19	—	1924	Olivato Carmela	Funzionò anche dal 1911 al 1915
id.	Stanghella	P	0° 42' W	45° 4'	7	—	1910	Morelli Silvio	Funzionò anche dal 1899 al 1910
id.	Punta Gorzone . . .	P	0° 11' W	45° 11'	2	—	1911	Garziera Attilio	

PIANURA FRA ADIGE E PO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Adige - Canal Bianco Tartaro-Po di Levante	Villafranca Veronese .	P	1° 37' W	45° 22'	54	—	1911	Gasparini Ettore	
id.	Cà di David	P	1° 28' W	45° 28'	49	—	1923	Cogo Achille	
id.	Zevio	P	1° 20' W	45° 23'	31	—	1911	Forte Pietro	

(*segue*) PIANURA FRA ADIGE E PO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Adige - Canal Bianco Tartaro-Po di Levante	Isola della Scala . .	P	1° 27' W	45° 17'	29	—	1909	Bonato Giuseppe	Funzionò anche dal 1903 al 1909
id.	Bovolone	P	1° 20' W	45° 16'	24	—	1911	Cavicchioli Giovanni	
id.	Sanguinetto	P	1° 19' W	45° 11'	19	—	1923	Lucati Virginia	
id.	**Legnago**	Pr P	1° 9' W	45° 12'	16	8.30 —	1920 1910	Lorenzini Guido	Funzionò anche dal 1909 al 1910
id.	Torretta Veneta . .	P	1° 9' W	45° 5'	11	—	1924	Bastoni Silvio	Funzionò anche dal 1890 al 1915
id.	Badia Polesine . . .	P	0° 58' W	45° 6'	11	—	1911	Speri Ines	Funzionò anche nel 1888
id.	Lendinara	P	0° 52' W	45° 5'	11	—	1911	Malandra prof. Celso	Funzionò anche dal 1882 al 1890
id.	**S. Lucia di Lendinara** (1)	Pr Pn	0° 49' W	45° 5'	11	2.00	1928	Cignoni Gualtiero	
id.	S. Martino di Venezze	P	0° 34' W	45° 8'	8	—	1910	Bonvento Sante	
id.	**Botti Barbarighe** . .	Pr Pn	0° 26' W	45° 7'	7	2.00	1928	Pozzato Ugo	
id.	Pizzon	P	0° 49' W	45° 2'	6	—	1911	Zanarotti Vittorio	
id.	**Rovigo**	Pr P	0° 40' W	45° 4'	22	20.60 —	1921 1909	Raisi prof. Antonio	Funzionò anche dal 1878 al 1915
id.	**Sarzano** (1) (Idrov. S. Marco)	Pr Pn	0° 37' W	45° 4'	4	2.00	1928	Marsilio Giuseppe	
id.	Tornova	P	0° 14' W	45° 7'	4	—	1910	Fava Roberto	
id.	Chiaviconi di Loreo .	P	0° 15' W	45° 4'	4	2.00	1911	Libanori Giuseppe	
Canal Bianco-Tartaro Po di Levante	Castelnuovo Veronese	P	1° 42' W	45° 27'	130	—	1911	Brazioli Giuseppe	
id.	Roverbella	P	1° 42' W	45° 16'	48	—	1923	Cappellari Amelia	Funzionò anche dal 1895 al 1906
id.	**Nogarole Rocca** . .	Pr Pn	1° 36' W	45° 18'	36	—	1926 1923	Cordioli Ernesto	
id.	Castel d'Ario	P	1° 29' W	45° 12'	24	—	1910	Mozzi Imelda	Funzionò anche dal 1888 al 1908
id.	Bagnolo S. Vito . .	P	1° 37' W	45° 6'	17	—	1911	Campana Pietro	
id.	Governolo	P	1° 30' W	45° 6'	16	—	1911	Tantalo Giuseppe	
id.	Ostiglia	P	1° 20' W	45° 4'	13	—	1911	Zanni Alessandro	
id.	Ceneselli	Pn	1° 5' W	45° 1'	13	—	1909	Natali T. (B. P.)	
id.	Massa Superiore . . .	P	1° 9' W	45° 1'	12	—	1924	Azzolini Quinto	Funzionò anche dal 1881 al 1882
id.	Ficarolo	P	1° 2' W	44° 58'	10	—	1909	Monesi Giuseppe	
id.	**Fiesso Umbertiano** .	Pr P	0° 51' W	44° 58'	8	5.00 —	1923 1909	Pavanello Oddone	
id.	Occhiobello	P	0° 53' W	44° 56'	8	—	1911	Bellinati Perisio	
id.	Cavanella Po	P	0° 18' W	45° 2'	8	—	1911	Ottoboni Sante	
id.	Corbola	P	0° 23' W	45° 1'	3	—	1911	Donatelli Emilio	
id.	**Motta di Lama** . . .	Pr Pn	0° 33' W	45° 2'	3	2.00	1928	Zurma Antonio	
id.	**Croce di Baricetta** .	Pr Pn	0° 28' W	45° 3'	3	2.00	1928	Zaia Girolamo	
id.	Ca' Cappellino . . .	P	0° 13' W	45° 0'	2	—	1910	Burgato Vittorio	
id.	Faro Punta Maestra .	P	0° 7' W	45° 0'	2	—	1910	De Prosperis Tem.	
id.	Porto Tolle	P	0° 3' W	44° 58'	1	—	1923	Callegarini Luciano	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Quota sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	Dalmazia																														
	Zara	3	90,9	9	104,5	12	49,8	5	155,0	10	112,1	10	20,0	1	95,0	5	88,0	6	137,0	8	214,0	10	74,0	8	167,0	15	1307,3	99	»	»	»
	Isole																														
S. Pietro	**S. Pietro dei Nembi**	10	84,0	13	72,0	10	91,0	10	41,0	7	111,0	11	12,0	2	120,0	6	66,0	4	174,0	6	151,4	10	59,6	7	134,0	15	1116,0	101	»	»	»
Sansego	**Sansego**	5	61,7	10	66.2	9	64,5	8	38,5	7	108,9	10	16,6	1	109,8	8	51,9	3	134,5	7	107,8	8	52,7	6	122,6	12	935,7	89	»	»	»
Unie	**Unie**	5	62,5	7	49,7	6	68,0	6	28,5	3	102,5	6	3,5	1	151,4	9	41,6	4	107,6	9	93,6	8	30,2	4	142,2	11	881,3	73	»	»	»
Lussin	**Neresine**	18	88,7	10	56,1	8	26,9	8	62,3	6	153,7	9	24,3	2	207,9	11	73,6	4	226,1	12	158,0	10	53,1	6	118,2	11	1248,9	97	»	»	»
id.	**Lussinpiccolo**	4	77,6	11	62,6	9	72,4	9	44,8	9	112,6	8	7,6	2	100,5	7	53,0	5	59,4	6	212,2	10	43,4	6	131,6	12	977,7	94	988,7	34	— 11,0
Cherso	Lubenizze	378	75,0	9	34,0	5	81,7	12	51,7	9	119,0	12	9,0	2	76,0	6	132,0	3	137,0	9	125,3	11	56,2	6	124,5	7	1021,4	91	»	»	»
id.	Dragosetti	290	130,3	9?	46,4	8	97,4	11	81,8	12	219,2	14	18,3	4	77,5	7	77,9	4	176,2	9	268,5	7	85,6	6	180,5	9	1459,6	100?	»	»	»
id.	**Vrana** (Stanici)	155	99,0	12	34.8	8	107,2	13	66,3	11	153,4	15	21,6	4	95,4	9	88,2	5	237,8	9	156,4	11	67,4	8	108,2	8	1235,7	113	»	»	»
id.	Bellei	132	99,5	12	45,7	9	84,3	11	49,5	11	139,7	13	33,2	4	146,9	9	58,8	3	324,3	11	145,4	9	65,7	9	137,3	10	1330,3	111	»	»	»
id.	Punta Croce	55	78,8	10	54,1	7	61,0	6	45,0	8	125,2	8	27,3	3	127,1	8	66,1	3	226,5	6	185,9	8	53,9	6	138,1	10	1189,0	83	»	»	»
id.	Cherso	5	107,3	11	33,4	8	58,3	10	48,0	11	131,5	11	13,9	3	66,5	7	76,4	5	156,9	9	108,3	10	56,2	6	91,7	9	948,4	100	»	»	»
	Piuca																														
	Rifugio Gabriele d'Annunzio	1242	108,1	11	85,7	9	435,3	14	319,6	13	514,5	14	52,5	7	155,9	10	220,0	5	307,1	11	332,2	11	314,8	9	202,0	10	3047,7	124	»	»	»
	Massone	1003	59,2	8	57,1	11	200,0n	13?	256,1	14	255,9	18	78,6	8	138,8	12	122,0	6	247,9	13	341,7	11	111,1	8	143,2	11	2011,6 n	133?	1941,2	26	+ 70,4
	Lescova Dolina	801	86,3	5	57,4	6	178,5	9	318,9	14	434,1	16	53,7	5	139,9	13	289,1	9	287,8	10	225,5	14	181,7	6	38,9?	6	2291,8 ?	113	2334,4	26	— 42,6?
	Giursici	703	53,5	7	11,4	3	124,8	8	227,3	19	366,5	21	9,1	2	210,0	7	189,1	7	252,4	13	295,7	12	164,3	7	92,8	7	1996,9	113	»	»	»
	Buchie	579	86,8	13	52,8	8	263,4	15	152,4	16	295,6	21	42,6	8	162,0	13	288,4	9	239,4	13	325,4	14	133,1	7	67,0	11	2108,9	148	1611,2	12	+ 527,2
	Preval	577	95,5	12	55,0	7	254,2	14	149,4	12	317,3	18	80,1	8	112,1	5	265,8	8	267,7	11	307,4	13	120,2	8	109,4	14	2134,1	130	»	»	»
	Villa Slavina	545	74,5	11	25,6	5	217.5	15	185,0	17	334,5	18	111,0	5	145,5	6	152,9	7	255,4	13	360,0	14	109,1	8	141,6	7	2112,6	126	»	»	»
	Postumia	501	85,5	10	31,0	8	230,0	15	163,2	14	258,2	14	92,5	5	194,0	10	195,8	8	230,5	11	276,0	12	127,0	9	128,0	12	2011,7	128	1616,1?	17	+ 398,7 ?
	Dalla Fiumara all' Arsa																														
	Monte Maggiore	950	218,2	11	101,4	8	297,2	11	269,5	14	424,7	16	36,4	7	130,8	8	165,0	9	314,0	12	320,3	13	218,0	8	216,2	10	2711,7	127	2705,2	13	+ 6,5
	Monte Lissina	644	159,8	8	148,8	4	337,5	12	216,6	10	430,6	14	17,0	3	113,5	8	154,6	6	398,5	7	354,6	10	318,8	5	169,1	6	2819,4	93	»	»	»
	Clana	564	122,1	11	101,4	5	345,8	17	243,0	16	467,2	13	33,0	6	124,4	10	137,0	7	317,2	12	309,6	13	303,6	9	184,6	10	2688,9	119	2403,3	16	+ 285,6
	Apriano	500	165,5	10	81,9	4	254,8	16	199,8	11	420,8	15	3,8	1	134,9	8	218,1	6	306,2	11	266,7	14	238,9	10	218,5	13	2509,9	129	2120,6	26	+ 389,3
	Sappiane	427	95,9	8	49,5	5	162,8	13	151,0	15	263,9	14	29,6	4	92,0	9	131,9	4	221,9	12	194,2	13	101,9	7	88,0?	10	1582,6 ?	114	»	»	»
	S. Lucia d'Albona	426	122,0	12	43,0	6	92,3	11	82,9	10	177,0	12	51,0	3	112,5	9	77,0	5	150,0	9	200,0	9	96,9	8	200,4	9	1405,0	103	»	»	»
	Bèrgut Grande	338	106,3	10	96,5	3	138,4	9	168,2	13	305,2	15	6,7	2	86,5	7	131,3	5	[200,0]	»	309,6	12	267,1	6	207,1	8	[2022,9]	»	»	»	»
	Albona	320	148,6	11	43,3	9	106,9	13	79,9	11	210,2	15	56,0	6	83,2	7	66,3	7	256,6	12	174,9	11	72,9	8	180,2	11	1479,0	121	»	»	»
	Fianona	168	147,0	12	36,8	5	136,0	13	92,8	12	237,4	14	34,6	4	82,4	8	74,4	7	287,2	10	250,8	10	74,0	7	186,8	10	1640,2	112	»	»	»
	Laurana	14	147,5	12	37,5	5	245,6	13	103,5	8	409,1	18	5,0	1	157,5	6	157,2	8	227,5	6	169,4	11	169,0	7	125,7	6	1954,5	101	»	»	»
	Abbazia	11	131,6	12	51,0	7	251,8	16	142,6	13	320,8	14	15,2	3	136,0	8	148,2	7	309,9	12	317,0	14	162,8	9	216,2	11	2203,0	126	1803,8	29	+ 399,2
	Fiume	5	128,3	14	35,6	6	158,8	15	115,9	14	248,0	13	13,5	2	144,3	7	121,6	6	431,2	11	275,4	13	195,7	6	162,9	10	2031,2	117	1599,3	47	+ 413,9

TAB. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	Arsa																														
	Lupogliano	403	108,9	9	41,7	4	166,0	12	228,8	17	247,6	14	36,0	5	94,2	7	104,4	6	178,8	11	237,6	12	142,5	7	112,4	8	1698,9	112	»	»	»
	S. Martino d'Albona	345	114,6	10	26,8	7	100,0	13	97,0	14	126,4	15	29,0	5	112,8	8	130,0	6	277,6	10	157,6	10	59,6	7	152,2	11	1383,6	116	»	»	»
	Bogliuno	253	77,2	6	26,4	5	108,0	12	110,4	12	198,7	16	35,6	5	72,1	6	66,5	5	195,3	10	133,9	10	94,8	8	114,7	10	1233,6	105	»	»	»
	Castel Bellai	222	83,2	9	24,0	5	89,8	12	101,8	14	176,6	19	17,4	3	109,8	8	84,2	6	252,0	10	167,4	10	84,2	6	103,4	10	1293,8	112	1334,0	21	— 40,2
	Valdarsa	90	93,4	8	45,1	7	104,9	10	109,4	11	186,9	16	10,7	2	122,2	9	91,7	6	281,2	11	187,1	10	107,0	8	105,4	9	1445,0	107	»	»	»
	Poglie	41	82,6	9	37,6	7	89,4	12	71.2	11	166,0	18	19,4	2	115,6	8	106,6	6	197,2	9	119,8	9	47,2	6	103,6	10	1156,2	107	»	»	»
	Dall' Arsa al Quieto																														
	Sanvincenti	310	107,5	9	41,6	8	70,8	13	110,6	13	134,0	12	60,4	8	95,2	9	45,6	4	141,9	13	135,8	11	59,2	7	95,8	9	1098,4	116	1119,9	15	— 21,5
	Magnaduorzi	200	121,4	9	33,5	8	84,5	8	63,0?	8	87,7	8	38,6	5	96,4	7	88,9	3	242,3	9	171,2	6	77,4	4	132,9	6	1237,8 ?	81	»	»	»
	Valle d'Istria	141	85,9	9	32,0	5	55,0	10	86,1	10	97,9	10	29,7	6	54,2	8	24,3	4	121,3	11	56,1	8	37,0	5	57,4	8	736,9	94	»	»	»
	Dignano	134	47,4	7	31,0	7	57,2	10	101,8	12	126,8	12	34,0	4	175,0	7	72,6	3	207,2	12	109,4	9	40,6	5	101,6	10	1104,6	98	977,4	22	+ 127,2
	Lisignano	60	92,8	8	29,8	6	45,8	7	54,1	7	121,3	10	10,1	2	138,0	7	73,0	3	146,9	9	104,1	6	29,5	7	175,7	9	1021,1	81	»	»	»
	Rovigno	36	79,0	8	27,4	7	84,4	8	69,8	11	158,8	10	11,2	2	88,5	8	68,2	3	111,8	12	81,6	8	51,2	4	77,8	9	909,7	90	»	»	»
Draga	S. Pietro in Selve	341	110,0	8	30,5	3	81,5	9	134,8	11	172,5	11	102,5	4	107,5	6	91,2	3	195,5	10	145,0	7	86,0	6	106,4	10	1363,4	88	»	»	»
id.	Pisino	275	109,0	9	44,2	6	84,4	12	124,8	17	188,6	16	72,6	6	160,2	8	93,0	5	226,8	12	125,8	9	84,8	5	101,2	10	1415,4	115	1211,9	23	+ 203,5
	Mompaderno	260	102,8	10	24,2	5	120,0	11	93,5	11	199,0	13	52,7	4	187,0	7	71,6	4	95,8	11	116,3	9	62,7	7	84,0	7	1209,6	99	»	»	»
	Visignano	244	92,3	5	19,5	4	116,5	10	105,0	9	164,5	11	87,2	7	136,2	8	58,5	4	157,1	11	122,5	7	69,1	6	85,5	5	1213,9	87	»	»	»
	S. Michele di Leme	155	130,5	9	28,5	4	103,7	9	99,6	11	202,6	13	27,4	3	95,6	7	88,6	5	119,0	12	139,7	9	65,8	6	126,5	8	1227,5	96	832,0	30	+ 395,5
	Parenzo	18	78,2	8	26,6	5	129,4	13	77,0	9	146,8	11	18,4	5	87,4	10	109,6	5	155,0	10	95,6	9	53,4	7	83,4	9	1060,6	101	911,1	10	+ 149,5
	Quieto																														
	Acquaviva	496	79,0	8	37,8	4	58,4	4	163,1	10	284,1	13	65,3	8	146,9	8?	84,5	6	192,5	11	145,1	11	116,6	6	138,0	9	1511,3	98?	»	»	»
	Stridone	472	88,8	9	27,0	6	129,6	16	175,4	16	217,2	14	40,0	7	122,6	9	83,4	6	125,8	11	150,8	12	95,2	5	82,0	10	1337,8	121	»	»	»
	Pórtole	380	89,8	11	26,9	5	114,6	12	139,1	16	224,9	15	55,3	9	144,6	10	89,3	4	131,0	12	133,5	12	101,8	6	99,0	10	1349,8	122	1146,9	18	+ 202,9
	Draguccio	359	84,3	9	41,4	5	83,0	15	164,2	17	159,2	15	64,7	9	131,3	9	86,6	5	178,6	13	124,5	11	117,0	8	93.7	9	1328,5	125	»	»	»
	Corneria	295	90,9	9	17,5	5	146,7	12	148,1	15	180,0	12	76,9	10	119,3	8	93,4	5	131,8	9	178,5	12	114,4	7	90,0	11	1387,5	115	»	»	»
	Montona	277	82,4	9	26,8	7	121,7	14	138,6	16	191,9	19	138,4	6	181,9	9	62,3	5	166,1	10	96,6	9	79,4	4	86,4	11	1372,4	119	»	»	»
	Pinguente	153	59,2	8	20,4	7	86,0	13	115,8	17	158,2	13	45,0	8	149,0	9	59,4	5	149,8	12	116,4	13	71,4	4	66,8	11	1097,4	120	1103,2	13	— 5,8
	Levade	13	74,6	9	19,9	5	91,9	12	129,5	16	176,3	13	76,6	7	154,1	9	98,3	5	127,2	11	118,2	12	123,8	6	72,6	9	1263,0	114	»	»	»
	Cittanova	4	74,4	8	27,2	5	115,2	14	96,0	9	151,0	11	20,2	3	118,4	8	47,2	5	97,8	8	70,0	8	65,0	5	55,2	9	937,6	93	»	»	»
	Dal Quieto al Risano																														
Dragogna	Bresovizza	442	89,8	10	25,1	4	161,8	14	143,2	15	259,7	13	44,5	6	88,0	7	81,1	5	83,9	11	141,7	10	105,8	5	49,3	7	1273,9	107	»	»	»
	Momiano	275	76,6	9	17,7	4	145,5	17	135,0	15	174,8	14	43,0	8	87,0	9	51,8	5	92,2	10	148,0	10	94,0	4	62,0	7	1127,6	112	»	»	»
	Buie	222	79,0	7	12,5	2	201,8	15	191,6	13	194,0	14	86,0	10	125,0	8	46,0	5	126,0	10	172,0	10	129,0	4	124,0	10	1486,9	108	1034,0	19	+ 452,9

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro TAB. II.

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Dal Quieto al Risano**																														
	Capodistria	13	66,4	8	30,5	4	127,5	14	97,5	12	195,5	17	25,0	4	139,0	11	94,5	5	131,5	13	192,5	12	78,0	3	57,0	6	1234,9	109	»	»	»
	S. Lorenzo di Daila	8	73,4	5	17,3	2	97,7	4	61,2?	3?	247,0	8?	25,0	2	124,2	6	40,4	2	106,1	5	170,3	5	106,0	3	60,2	3?	1124,3?	48?	»	»	»
	Strugnano	2	76,1	10	29,0	3	74,0	10	126,0	10	191,9	8	37,4	7	95,2	6	67,3	5	129,5	10	158,4	8	79,6	3	65,2	5	1129,6	85	1033,1	13	+ 96,5
	Timavo Superiore																														
	Cà di Caccia	937	144,0	12	86,0	11	457,5	18	339,5	18	528,5	20	46,2	6	129,8	11	151,8	7	297,6	12	307,4	13	397,0	14	167,5	13	3052,8	155	3130,2	30	— 77,4
	Tatre	744	52,0	8	26,4	6	104,4	12	145,4	18	254,8	17	42,6	7	115,2	9	106,6	7	283,8	10	245,4	13	121,7	6	53,2	11	1551,5	124	»	»	»
	Villa del Nevoso (Torrenova)	454	56,2	8	34,4	5	116,0	12	134,4	19	201,8	15	39,4	6	120,6	12	169,4	6	175,2	13	193,8	14	117,2	7	62,2	9	1420,6	126	1343,4	15	+ 77,2
	Zabice	440	101,2	8	84,6	5	209,7	13	220,7	16	316,7	15	47,6	4	117,3	11	141,0	5	303,9	14	226,2	11	173,2	8	158,5	9	2100,6	119	»	»	»
	S. Canziano	426	58,7	11	26,1	4	169,8	12	130,2	13	298,3	15	62,3	6	121,6	8	160,0	8	214,7	14	251,4	12	106,6	9	62,8	10	1662,5	122	»	»	»
	Dal Risano all' Isonzo																														
	Vodizze di Castelnuovo	661	95,9	10	59,1	6	292,8	11	255,4	18	324,2	16	64,0	9	136,7	9	133,0	7	229,8	13	227,0	13	187,8	7	117,1	6	2122,8	125	»	»	»
	Mune	634	99,2	10	43,2	6	219,9	16	208,7	19	226,0	17	32,6	5	116,3	13	95,5	5	262,9	12	233,8	13	162,9	9	118,9	10	1819,9	135	1789,9	17	+ 30,0
	Slivia	588	71,1	9	22,2	3	126,4	11	164,9	16	264,8	14	70,7	10	152,9	9	124,2	5	217,5	9	165,1	7	103,3	5	64,5	6	1547,6	104	»	»	»
	Castelnuovo	560	33,9	5	28,5	4	174,9	10	233,2	19	208,6	15	40,0	9	124,0	11	137,4	6	224,8	12	73,1	9	132,7	4	57,1	9	1468,2	113	»	»	»
	Lanischie	548	78,5	9?	22,3	3	201,1	15	206,7	16	247,9	12	31,5	4	110,7	7	134,7	6	309,6	11	268,2	13	156,8	8	142,7	12	1910,7	116?	»	»	»
	Temenizza	402	78,9	11	49,6	4	193,3	13	178,9	15	233,6	15	36,8	5	104,2	10	163,6	7	192,3	10	307,5	15	139,4	9	101,4	9	1779,5	123	»	»	»
	Tomàdio	381	83,1	12	31,3	6	212,7	16	184,7	15	267,4	17	21,5	6	123,3	12	178,7	6	193,7	12	241,1	15	118,0	10	79,7	10	1735,2	137	»	»	»
	Basovizza	372	61,0	10	24,4	5	143,4	13	135,6	13	225,2	17	39,8	4	110,6	10	116,8	8	197,2	12	188,0	14	65,2	5	80,6	9	1387,8	120	1178,6	26	+ 209,2
	Sesana	369	101,0	13	36,2	6	411,1	17	304,5	16	316,0	14	59,4	8	130,5	13	250,6	8	312,5	13	356,5	15	197,3	12	133,5	14	2609,1	149	1422,2	12	+ 1186,9
	Villa Opicina	320	68,9	10	35,0	6	177,1	14	184,5	13	293,0	15	41,9	6	103,7	9	171,7	6	248,9	12	267,6	14	88,4	7	69,8	9	1750,5	121	1131,2	21	+ 619,3
	Comeno	286	72,1	12?	32,4	2	196,7	13	135,2	14	202,0	13	50,6	7	70,2	11	213,4	8	198,2	13	231,6	14	126,4	8	81,8	7	1610,6	122?	1445,8	15	+ 164,8
	Covedo	262	65,6	9	38,2	5	124,4	14	132,6	15	182,2	14	41,6	8	121,4	9	121,8	5	155,2	11	119,3	13	104,2	5	65,4	9	1271,9	117	»	»	»
	S. Pelagio	225	63,0	8	59,8	6	198,5	9	175,5	13	232,4	15	50,6	3	133,0	11	207,4	5	204,8	13	266,0	14	116,2	7	138,0	7	1845,2	111	»	»	»
	Decani	63	64,0	8	43,0	4	104,4	12	101,5	10	187,9	14	34,0	4	159,1	8	122,0	3	195,3	10	234,1	8?	79,4	4	70,7	5	1395,4	90?	»	»	»
	Sèrvola	61	54,4	12	29,4	6	123,6	11	124,4	14	266,0	16	39,4	5	110,0	9	104,1	6	195,2	11	117,6	11	64,0	6	54,7	8	1282,8	115	»	»	»
	Trieste	18	58,7	11	27,4	5	129,6	14	135,5	13	239,0	12	30,8	4	113,2	9	82,7	6	158,5	11	195,6	13	64,8	5	74,3	10	1310,1	113	1099,0	75	+ 211,1
	Ronchi dei Legionari	11	58,3	9	60,0	3	149,2	12	125,2	11	157,3	12	44,9	5	82,0	11	167,4	7	143,5	14	261,9	12	101,7	4	80,6	5	1432,0	105	»	»	»
	Monfalcone	6	59,5	10?	35,5	3	124,1	12	130,3	13	158,5	11	52,6	6	72,8	11	143,9	6	154,2	12	258,2	11	94,1	8	92,7	7	1376,4	110?	1078,9	24	+ 297,5
	Bàrcola	5	55,7	6	23,6	4	105,8	11	106,7	10	223,3	12	30,8	4	120,5	8	77,4	5	151,0	9	240,1	13	99,2	4	64,2	7	1298,3	93	1085,9	24	+ 212,4
	Alberoni	4	61,6	11	26,4	4	97,2	11	123,4	12	[165,0]	»	24,2	6	18,8	6	22,6	5	53,8	9	166,0	8	36,8	3	80,6	5	[876,4]	»	»	»	»
	Valdoltra	1	61,2	9	10,0	1	128,8	13	118,8	8	171,6	10	20,7	1	85,2	9	7,7?	3?	86,1	6	173,1	11	69,0	4	12,0?	8	944,2?	83?	948,3	10	— 4,1?
	Isonzo																														
	Nallogu	622	66,9	10	7,6?	1?	214,1	13	209,4	13	165,1	17	40,3	9	377,1	16	212,5	8	244,9	15	218,0	13	197,4	10	36,5	9	1989,8?	134?	»	»	»
	Sònzia	476	57,9	9	50,8	3	300,0	14	235,7	14	187,5	16	34,5	10	410,3	17	268,3	9	299,5	15	259,1	11	286,1	11	75,5	8	2465,2	137	2354,2	17	+ 111,0

TAB. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

Bacino secondario	Bacino principale e Stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Isonzo**																														
Coritenza	Passo Predil	1162	67,4	7	66,1	7	326,7	14	192,2	13	183,8	14	35,7	7	321,4	12	309,6	8	347,6	13	239,3	9	185,7n	10?	33,5n	8	2309,0n	122?	»	»	»
Coritenza	Plezzo	450	78,6	8	65,2	3	304,7	15	289,8	11	224,0	14	76,0	11	323,4	17	342,6	9	317,1	12	333,0	10	276,8	11	70,5	8	2701,5	129	2686,2	19	+ 15,3
Uccea	Uccea	663	89,5	10	47,7	5	383,9	13	387,2	18	322,7	17	136,6	14	451,5	19	446,0	10	416,8	11	394,8	11	271,5	11	114,0	6	3462,2	145	»	»	»
	Caporetto	263	70,2	9	60,6	4	282,6	14	280,8	14	266,0	15	97,2	12	299,6	16	263,1	8	279,6	13	256,8	11	256,2	11	89,2	8	2501,9	135	2549,6	16	— 47,7
	S. Lucia di Tolmino	170	73,2	10	58,4	6	290,4	13	251,2	14	198,0	15	50,4	9	211,8	18	257,6	8	229,0	12	266,2	12	225,8	11	103,4	7	2215,4	135	»	»	»
Idria	Voschia	1075	53,1	6	71,3	6?	324,8	14?	240,1	16	329,5	22	44,2	6	220,2	17	224,0	8	309,2	12	377,7	9	206,2	6	159,7	8	2560,0	130?	»	»	»
id.	Revenovse	1000	109,2	10	82,1	5	403,7	16	203,6	16	359,4	18	34,2	7	238,8	14	297,0	10	370,8	14	477,4	15	338,2	9	143,4	6	3058,5	140	»	»	»
id.	Pieve Buccova	715	68,5	10	57,9	6	306,0	16	226,4	17	196,5	19	85,6	8	229,0	15	303,0	9	363,6	13	356,4	13	173,6	11	113,5	11	2480,0	148	»	»	»
id.	Montenero d'Idria	683	114,8	15	89,6	10	399,6	14	222,8	17	327,5	20	26,7	8	233,6	13	279,8	8	289,9	14	412,2	16	175,6	13	179,3	15	2751,4	163	»	»	»
id.	Ca' di Caccia	677	151,5	13	94,1	6	609,3	16	277,0	16	370,8	19	65,4	10	204,6	17	288,7	10	370,6	13	256,0	15	371,4	12	197,6	15	3527,0	162	3025,5	36	+ 501,5
id.	Bella	587	128,6	13	86,4	7	520,4	16	218,3	16	344,0	19	27,1	7	235,8	14	307,8	10	366,0	14	503,3	16	273,4	9	[180,0]	»	[3191,1]	»	»	»	»
id.	Idria	333	72,4	9	48,4	7	275,2	16	131,6	15	212,0	16	21,8	6	188,2	17	237,8	10	262,8	14	386,2	14	187,8	10	132,0	8	2156,2	142	2169,5	27	— 13,3
id.	Circhina	325	55,4	13	47,6	7	196,2	15	154,8	12	149,4	16	38,6	5	176,2	10	218,6	8	225,0	13	200,4	12	109,2	10	79,8	5	1651,2	126	1691,5	15	— 40,3
Baccia	Ravne	752	109,2	12	52,6n	6?	403,1	14	312,4	14	267,0	18	98,2	13	176,1	16	324,7	8	364,9	14	444,7	12	415,8	12	143,1	11	3112,8n	150?	»	»	»
id.	Piedicolle	521	81,4	11	46,4	7	283,2	15	199,6	13	189,4	19	101,5	7	213,4	15	272,0	8	254,8	14	320,8	14	172,4	11	118,0	11	2252,9	145	2165,1	13	+ 87,8
	Loqua	965	93,2	8	62,4	7	401,0	12	213,8	10	287,8	18	80,8	8	254,4	15	205,0	8	286,0	12	357,2	16	268,0	10	144,0	9	2653,6	133	»	»	»
	Cal di Canale	688	81,9	10	70,6	7	335,0	13	225,8	13	216,1	15	54,8	7	214,8	14	219,1	7	249,0	13?	364,9	11	216,2	10	119,4	9	2367,6	129?	»	»	»
	Monte Santo	682	60,7	10	48,7n	5?	207,0	15	174,2	13	227,4	15	72,2	11	186,0	13	193,2	8	217,6	12	291,4	13	91,9	9	91,7	6	1862,0n	130?	»	»	»
	Chiapovano	607	102,0	10	63,9	9	361,0	15	179,8	14	213,8	16	84,0	9	193,8	13	231,2	7	230,0	12	307,0	14	207,2	9	109,2	10	2282,9	138	2445,9	16	— 163,0
	Canale	104	53,2	10	63,4	9	262,8	14	259,8	12	189,8	15	97,6	7	133,6	16	232,0	7	203,6	13	231,0	12	176,2	10	93,0	6	1996,0	131	»	»	»
	Plava	90	51,7	9?	89,7	4	230,0	14	294,0	14	198,0	14	102,8	7	165,1	12	295,0	8	279,2	13	241,0	11	206,6	6	96,0	5	2249,1	117?	»	»	»
	Gorizia	86	72,3	12?	50,6	4	203,7	13	167,6	14	226,4	15	103,6	9	140,6	11	168,4	8	234,2	10	265,4	13	219,0	6	98,6	6	1950,4	121?	1599,5	56	+ 350,9
Vipacco	Carnizza	974	118,6	13	54,1	6	330,4	16	262,5	15	330,8	20	128,0	9	182,6	15	277,6	9	278,2	13	418,6	14	216,4	10	125,4	12	2723,2	152	»	»	»
id.	Predmeia	890	191,0	8	24,0n	5?	517,0	14	294,0	14	451,0	19	71,0	8	191,0	14	252,0	8	342,0	13	495,0	14	201,5	10	123,0	7	3152,5n	134?	2515,4	19	+ 637,1
id.	Pocrai del Piro	799	95,7	10	58,1	7	362,8	16	218,2	15	251,0	19	24,2	6	137,0	14	245,6	8	227,8	13	292,2	14	203,2	12	95,2	10	2211,0	144	»	»	»
id.	Tarnova della Selva	789	85,7	11	30,8	4	313,6	15	204,6	15	238,6	15	77,6	11	225,4	13	233,4	8	304,2	11	289,2	14	183,2	9	140,7	9	2327,0	135	»	»	»
id.	Senosecchia	565	81,4	11	36,4	4	214,2	15	134,6	16	286,8	17	119,2	8	130,6	13	160,8	8	230,2	13	218,2	15	87,8	7	77,0	12	1777,2	139	1471,3	16	+ 305,9
id.	Aidùssina	109	66,9	11	46,6	8	314,3	15	176,2	13	225,3	15	44,2	4	108,5	10	281,0	9	273,8	11	270,4	14	68,4	8	140,9	7	2016,5	125	»	»	»
id.	Panovizza	109	65,9	11	45,9	4	240,4	15	171,4	16	223,5	17	96,0	11	179,7	15	187,8	8	247,5	12	274,8	15	157,7	9	103,2	9	1993,8	142	»	»	»
id.	Vipacco	104	77,8	12	31,0	7	238,8	14	126,0	15	206,0	17	54,6	5	125,6	10	225,4	9	219,6	13	232,4	14	110,2	9	105,0	8	1752,4	133	»	»	»
id.	Sambasso	104	49,3	10	47,2	2	230,9	10	163,0	13	276,5	14	98,2	9	134,2	13	236,3	8	309,3	9	276,8	11	147,7	6	152,3	8	2121,7	113	1742,2	18	+ 379,5
id.	Montespino	67	69,2	9?	5,6	1	213,6	11	132,6	11?	185,6	12	60,2	10	104,3	9	151,4	5	200,5	9	218,8	11	127,9	7	90,7	8	1560,4	103?	»	»	»
Torre	Musi	633	113,8	8	47,7	4	490,1	15	540,6	16	387,4	18	168,4	13	569,4	20	368,0	10	452,8	14	400,4	13	381,0	11	112,8	8	4032,4	150	»	»	»
id.	Flaipano	590	57,8	4	70,0	4	306,3	11?	331,1	9	205,5	11	125,8	14	401,1	18	192,3	7	357,5	11	216,9	8	192,5	6	83,7	4	2540,5	107?	»	»	»
id.	Vedronza	320	79,1	7	19,5	3	368,4	12	333,5	14	201,4	18	176,8	15	479,5	19	267,0	9	356,1	12	242,0	11	289,4	9	53,5n	5?	2866,2n	134?	»	»	»
id.	Ciseriis	264	48,4	7	34,2	3	234,0	13	243,4	9	166,2	16	111,8	10	298,2	17	165,4	8	381,6	10	140,6	11	163,6	7	67,2	8	2054,6	119	»	»	»
Cornappo	Monteaperta	580	74,5	6	42,0	3	332,5	13	325,5	13	219,7	18	129,1	14	433,3	21	311,5	9	295,0	14	273,2	13	199,0	8	72,1	4	2707,4	136	»	»	»
Lagna	Cergneu Superiore	329	57,5	8	45,2	3	240,5	13	288,4	14	197,9	16	165,1	10	418,7	17	250,6	8	354,3	11	217,2	12	200,5	8	76,7	8	2513,1	128	»	»	»
Malina	Attimis	196	42,9	7	24,3	2	196,7	14	200,3	14	159,9	14	93,7	11	335,0	18	161,7	8	374,2	11	170,4	13	139,9	10	59,2	6	1958,2	128	»	»	»
id.	Povoletto	136	36,2	8	39,9	4	159,3	11	172,3	10	195,7	13	70,6	6	217,6	16	158,8	8	199,9	11	125,3	9	122,1	8	67,0	9	1564,7	113	»	»	»
Natisone	Platischis	657	72,8	8	26,7	3	301,3	14	328,4	15	195,5	18	150,8	16	396,4	19	240,8	10	334,6	13	263,3	13	227,6	12	82,2	11	2620,4	152	»	»	»
Bela	Bergogna	557	93,0	7	32,9	3	228,7	11	289,6	14	296,2	12	137,4	13	402,4	20	234,6	9	217,4	9	396,8	13	279,3	10	72,1	5	2680,4	126	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Isonzo**																														
Natisone	Goregnavàs	758	85,0	6	54,0n	2?	317,0	9	389,0	14	291,0	16	110,0	8	505,0	15	250,0	8?	374,0	11	322,0	9	280,0	11	116,0	7	3093,0n	116?	»	»	»
id.	**Pulfero**	184	69,6	9	56,4	3	259,6	13	294,4	16	214,0	17	132,6	12	272,8	19	275,6	8	239,0	12	258,6	13	224,8	12	99,4	9	2396,8	143	»	»	»
Cosizza	Drenchia	730	85,2	11	66,7	5	309,3	14	346,0	16	263,4	16	99,6	10	195,6	17	285,1	8	310,7	13	281,0	11	287,2	11	144,7	9	2674,5	141	»	»	»
id.	Clòdig	240	79,5	8	74,8	3	241,6	13	263,2	12	244,0	15	66,2	8	194,4	15	233,3	7	230,5	12	226,5	12	182,9	9	92,3	8	2129,2	122	»	»	»
id.	S. Leonardo	163	73,9	10	57,2	4	239,3	13	245,2	14	243,3	19	47,8	7	200,5	19	210,5	7	231,9	14	220,9	14	170,4	9	107,8	7	2048,7	137	»	»	»
Rieca	**Luico**	690	76,2	10	61,4	6	296,6	14	341,6	16	239,2	17	121,2	13	253,8	19	269,4	8	327,3	13	277,2	13	293,6	12	119,4	8	2676,9	149	»	»	»
Aborna	Montemaggiore	954	88,6	10	51,5	4	362,6	14	379,0	18	299,1	17	121,8	12	348,7	19	312,1	9	351,7	12	344,4	11	333,9	10	122,0	8	3115,4	144	2705,2	13	+ 410,2
Natisone	**Cividale**	138	35,4	8	38,3	4	173,5	14	205,5	15	271,0	18	103,0	10	153,0	18	245,0	8	213,6	13	218,1	14	126,1	8	94,5	7	1877,0?	137	»	»	»
Iudrio	S. Volfango	754	90,6	10?	53,9	3	265,0	12	274,6	11	249,4	11	24,1?	4?	195,0	7	217,4	5	249,9	13	91,6?	6	235,1	9	159,7	7	2106,3?	98?	»	»	»
id.	**Liga**	680	87,1	11	39,7	4	262,6	16	278,6	14	256,3	16	104,4	8	168,4	17	280,6	7	251,4	13	260,0	12	206,0	11	108,4n	8	2303,5n	137	2348,3	12	— 44,8
id.	Podresca	205	114,3	10	61,6	3	215,3	10	237,8	10	178,5	11	53,1	6	155,7	18	270,4	10	214,8	14	257,8	11	137,3	6	103,1	8	1999,7	117	2087,2	18	— 87,5
id.	S. Lorenzo di Nebola	160	80,0	7	51,0	6?	239,0	11	214,5	12	260,0	11	33,0?	2?	132,0	8	232,0	9?	319,0	9?	253,0	11	137,0	6	155,0	6	2105,5?	98?	»	»	»
	Drava																														
Sesto	**Sesto**	1518	18,1	4	20,7	5	36,3	6	57,1	7	76,2	15	66,9	14	165,2	11	89,2	8	156,4	12	72,0	10	14,4	3	12,3	3	784,8	98	983,6	16	— 198,8
Slizza	Camporosso in Valcanale	806	23,0	3	36,7n	7?	152,3	8	126,3	8	103,3	11	33,9	6	180,0	9	193,6	6	236,4	10	127,9	8	92,5	5	41,7	5	1347,6n	86?	1485,2	17	— 137,6
id.	**Tarvisio**	751	30,1	5	43,2n	8?	159,0	10	169,6	14	118,6	15	38,0	10	219,8	16	184,0	9	222,0	12	133,8	14	145,6	10	57,4	6	1521,1n	129?	1675,1	19	— 154,0
Scilizza	Cave del Predil	901	48,5	7	29,9	7	121,2	11	136,6	12	152,2	13	80,3	11	352,7	12	250,5	8	302,3	14	214,9	9	200,0	9	15,3n	5?	1904,9n	118	2244,5	56	— 340,1
id.	Plezzut	750	35,2	6	76,2	7	201,1	12	204,8	13	140,1	15	40,5	10	293,2	17	238,0	9	279,2	12	176,2	11	141,4	9	76,7	10	1902,6	131	»	»	»
Slizza	Fusine Laghi	870	16,7	6	34,8	5	125,8	10	107,3	12	110,7	12	31,3	8	269,6	14	214,4	7	243,4	13	155,6	10	78,3	6	70,1	7	1458,0	110	1706,6?	16	— 248,6
id.	Coccàu	700	50,2n	3?	[35,0]	»	112,1	6	162,8	10	91,8	6	16,4	1	323,0	7	190,3	5	262,1	8	95,4	4	104,4n	4?	15,4n	6	[1458,9]	»	»	»	»
	Tagliamento																														
	Passo della Mauria	1298	31,1	7	66,9	8	115,9	12	174,3	14	155,6	17	94,9	20	245,5	15	127,3	8	199,1	13	90,3	8	41,9	5	44,1	5	1386,9	132	»	»	»
	Forni di Sopra	907	35,8	7	88,8	8	132,2	11	195,0	15	169,4	16	126,4	18	201,6	12	111,8	11	176,5	12	97,0	7	34,4	6	42,2	5	1411,1	128	»	»	»
	Forni di Sotto (Passo della Morte)	766	62,4	5	82,0	6	169,0	9	219,7	10	212,2	16	83,4	13	203,7	16	106,4	6	247,3	9	133,7	7	44,5	4	43,9	5	1608,2	106	»	»	»
Lumiei	**Sauris**	1300	15,7	4	55,8	8	104,4	10	189,6	8	200,2	18	140,0	14	220,0	17	87,0	9	210,4	11	121,2	9	50,6	7	31,2	5	1426,1	120	»	»	»
id.	**Ampezzo**	560	24,8	6	22,8	4?	146,9	14	245,0	11	175,4	18	129,7	16	249,8	16	105,8	7	265,3	11	125,6	7	57,2	6	31,8	6	1580,1	122?	»	»	»
Degano	Collina	1189	27,2	4	65,8	4	145,5	12	147,1	10	143,1	14	84,9	12	220,5	14	120,7	9	231,6	11	72,9n	5?	144,8	8	17,3n	4?	1421,4n	107?	»	»	»
id.	**Forni Avoltri**	888	22,2	4	36,9	4	124,0	10	184,2	12	113,6	15	103,4	14	167,2	14	106,2	7	210,2	12	89,8	8	54,5	6	16,0	3	1228,2	109	»	»	»
Pesarina	**Pesariis**	758	37,0	4	24,0n	7?	105,6	11	183,8	11	162,8	16	120,2	14	223,8	17	105,6	8	232,6	12	109,8	8	53,3	8	20,4	4	1378,9n	120?	»	»	»
Degano	Chialina (Ovaro)	492	17,0	4	21,8	1	68,8	10	144,7	9	129,6	12	107,8	13	235,7	17	99,1	7	222,7	10	107,0	6	46,0	5	20,1	4	1220,3	98	»	»	»
	Villa Santina	363	35,9	6	51,8	6	169,4	13	275,7	11	147,8	15	122,4	12	322,1	15	145,4	8	397,3	12	121,8	7	64,8	7	30,9	5	1885,3	117	»	»	»
Bût	**Zovello**	910	30,2	7	32,4	3	75,4	10	173,4	8	148,4	17	143,2	12	226,8	17	110,6	9	274,2	13	124,7	9	69,3	8	20,5	3	1429,1	116	»	»	»
id.	**Timau**	821	29,6	4	33,1	4	172,4	12	255,9	11	142,2	16	128,6	14	244,4	17	117,9	9	304,8	11	149,8	10	102,4	11	27,9	3	1709,0	122	»	»	»
id.	Paluzza	596	26,5	5	30,8	3	179,0	11	166,3	11	146,1	16	115,2	15	287,7	17	116,3	7	398,3	14	140,2	9	90,1	12	25,5	3	1722,0	123	»	»	»
id.	Avosacco	471	40,9	4	42,5	3	154,6	10	248,6	13	136,5	14	115,0	16	296,5	15	139,0	7	354,5	9?	159,5	9?	88,5	9	30,5	4	1806,6	113?	»	»	»

Tab. II. Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Tagliamento**																														
Chiarsó	**Paularo**	690	30,7	6	*12,3*	2	183,7	11	229,6	13	136,6	15	164,6	16	228,2	18	130,0	6	**370,6**	12	124,8	9	127,2	11	21,6	3	1759,9	122	»	»	»
Bût	**Tolmezzo**	323	46,6	6	44,8	4	186,8	13	187,4	14	139,0	13	104,0	15	172,4	15	167,8	8	**336,4**	11	77,2	7	84,0	5	*8,2*	2	1554,6	113	»	»	»
Fella	**Malborghetto**	721	*28,8*	6	43,0	6	181,0	12	175,2	14	109,8	13	80,4	11	**274,8**	17	219,0	10	236,8	11	168,6	10	109,6	8	47,3	8	1674,3	126	1649,4	14	+ 24,9
id.	**Pontebba**	562	32,2	6	26,2	6	198,3	15	192,6	12	90,4	15	78,0	12	112,8	15	209,9	9	**308,6**	10	150,8	11	67,6	7	*25,9*	4	1493,3	122	1845,7	16	— 352,4
id.	Chiusaforte	392	41,6	7	*37,4*	3	258,5	12	208,2	10	152,8	15	95,8	15	316,4	17	284,2	8	**343,4**	11	198,0	10	209,4	12	39,9	5	2185,6	125	»	»	»
Raccolana	Saletto di Raccolana	517	*26,0*	2	40,2	1	**291,1**	8	251,7	6	114,6	5	72,5?	3?	224,0	9	241,8	6	173,6?	5?	92,9	6	223,1	7	31,0	2	1782,5?	60?	»	»	»
Fella	Ovedasso	319	*30,5*	4	33,7	2	255,0	13	258,0	12	117,5	11	113,5	10	306,6	13	248,5	8	**392,0**	13	221,5	8	136,8	9	33,4	4	2147,0	107	»	»	»
Resia	Coritis	641	51,5	5	*20,6*	5	226,8	10	368,7	13	211,2	16	79,3	11	303,3	17	409,8	7	**485,9?**	13	274,2	11	139,9	13	73,5	7	2644,7?	128	»	»	»
id.	Stolvizza	572	45,3	7	*43,9*	4	299,8	10	296,9	11	192,3	12	64,3	11	413,0	16	**435,8**	9	390,7	12	237,7	10	285,8	8	60,6	6	2766,1	116	»	»	»
id.	Oseacco	490	45,6	6	*27,2*	1	373,1	12	223,5	11?	217,5	17	75,0	10	292,3	18	385,3	8?	360,0	13	279,3	9	**393,6**	9	46,0	2	2818,4	116?	»	»	»
id.	**Resia**	380	50,4	6	*32,2*	4	286,2	16	264,4	11	167,6	16	77,8	10	317,8	19	308,6	9	**389,8**	11	223,4	11	267,4	10	48,4	3	2434,0	126	»	»	»
Aupa	**Dordola**	607	33,4	6	25,8	4	231,2	14	212,8	11	128,0	14	126,6	15	239,2	20	227,8	8	**298,2**	13	138,2	10	122,4	11	*20,6?*	3	1804,2?	129	»	»	»
Venzonassa	**Venzone**	230	25,8	6	*24,4*	2	270,4	14	240,2	7	89,2	9	122,0	11	**339,3**	17	298,4	7	307,8	12	146,4	4	159,4	8	26,0?	2	2049,3	99	»	»	»
	Gemona	307	53,4	6	*27,8*	3	262,6	12	252,4	13	162,2	16	78,6	10	262,6	16	232,8	9	**361,6**	11	161,8	9	94,4	6	44,8	7	1995,0	118	2269,9	25	— 274,9
Pallar	Alesso	197	67,2	6	*37,6*	3	350,9	11	377,7	11	176,0	14	153,3	8	327,1	17	361,4	6	**381,2**	11	231,3	7	214,7	6	52,5	3	2730,9	103	»	»	»
Ledra	Andreuzza	167	83,7	6	*35,5*	3	245,9	11	293,9	12	135,3	12	88,5	9	266,7	18	205,6	8	**425,0**	11	146,9	7	109,3	6	40,9	5	2077,2	108	»	»	»
Arzino	**S. Francesco**	397	[60,0]	»	42,7	4	323,6	14	354,1	14	213,8	16	164,8	10	222,6	20	237,2	8	341,8	13	181,2	10	163,2	10	43,0	5	[2348,0]	»	»	»	»
	S. Daniele del Friuli	252	73,4	7	38,2	5	[90,0]	»	272,6	14	158,0	17	130,4	13	279,0	19	177,2	8	**450,2**	12	105,2	9	92,0	9	43,6	6	[1899,8]	»	»	»	»
	Pinzano	201	41,1	5	*32,6*	3	214,2	13	275,6	14	143,9	16	129,0	11	289,6	21	234,3	7	**413,3**	11	144,0	8	92,9	6	47,3	6	2057,8	121	»	»	»
Cosa	**Clauzetto**	563	73,4	7	48,8	6	274,8	14	**297,6**	15	133,0	10	101,2	9	189,4	18	214,8	8	241,0	11	106,0	7	72,8	10	*27,2*	4	1780,0	119	»	»	»
	Spilimbergo	132	41,1	5	*17,1*	3	99,2	13	261,8	14	181,0	13	117,0	10	248,4	19	166,5	5	**362,1**	12	117,9	9	75,4	7	47,3	6	1734,8	116	»	»	»
	Pianura fra Isonzo e Tagliamento																														
Isonzo-Cormor	Tavagnacco	155	*41,2*	7	49,5	4	209,3	12	192,0	11	180,3	12	45,6	5	**337,8**	16	137,6	7	223,0	13	119,7	9	85,9	7	58,2	5	1680,1	108	»	»	»
id.	**Udine**	116	41,2	8	*39,8*	3	173,2	14	180,2	13	171,4	14	75,0	9	111,6	17	**190,2**	7	171,4	11	120,4	9	106,2	6	62,2	8	1442,8	119	1543,1	88	— 100,3
id.	Manzano	72	*46,8*	9	60,5	4	122,1	12	158,6	11	**283,7**	11	56,0	8	97,5	11	270,0	7	212,5	11	143,3	8	121,5	6	60,6	8	1633,1	106	»	»	»
id.	Cormons	63	58,8	9	51,0	4	122,1	12	185,8	15	**253,0**	13	*45,5*	6	197,7	11	221,6	7	213,0	11	191,9	11	114,1	7	85,9	4	1740,4	110	»	»	»
id.	Pozzuolo	62	57,1	8	57,4	3	174,1	9	157,8	10	**237,3**	11	78,2	7	77,2	10	*21,0?*	4?	77,4	8	91,4	5	97,2	5	25,1	3	1151,2?	83?	»	»	»
id.	Lauzacco	59	28,0	5	*13,2?*	3?	131,9	11	179,5	13	**263,1**	12	78,6	4	79,9	10	110,3	7	185,5	12	128,4	8	99,7	4	92,1	6	1390,2?	95?	»	»	»
id.	Gradisca	38	60,2	10	58,4	4	172,7	15	179,3	14	**355,8**	16	*28,8*	7	106,5	10	144,9	7	191,0	10	262,1	14	107,5	6	95,3	7	1762,5	120	»	»	»
id.	Palmanova	26	87,6	7	76,8	4	145,4	14	209,9	12	**353,5**	15	*48,9*	5	217,8	10	192,1	6	170,3	12	144,6	7	108,4	4	61,8	6	1817,1	102	»	»	»
id.	Castions di Strada	23	45,1	8	*36,7*	4	159,5	12	163,6	13	**201,7**	12	67,8	7	148,8	11	183,7	6	171,8	12	117,5	8	80,3	6	58,7	7	1435,2	106	»	»	»
id.	**Cervignano**	7	55,2	8	*46,4*	4	125,8	12	149,2	13	**247,2**	17	70,0	5	83,6	10	111,2	7	163,0	12	134,8	9	118,3	5	65,0	6	1371,7	108	»	»	»
id.	S. Giorgio di Nogaro	7	48,0	8	*41,0*	3	153,0	12	134,2	9?	**250,5**	17	63,6	5	132,8	10	128,0	6	169,7	10	100,8	5	118,7	4	46,5	4	1386,8	93?	»	»	»
id.	Aquileia	4	67,0	10	61,5	4	102,0	13	142,5	12	154,0	13	*27,5*	5	75,0	9	130,0	6	174,5	12	**192,0**	7	85,5	5	87,0	7	1298,5	103	»	»	»
id.	Grado	2	74,8	10	41,5	5	106,5	13	125,5	13	176,5	13	*24,0*	8	36,0	6	138,5	7	151,3	13	**200,3**	10	68,6	5	75,8	8	1219,3	111	1148,7	12	+ 70,6
id.	Marano Lagunare	2	64,5	7	*35,0*	4	156,5	11	131,0	9	**182,6**	12	75,7	5	116,1	9	126,2	6?	271,1	12	89,8	7?	113,8	4	69,5	5	1431,8	91?	»	»	»
id.	**Cà Anfora**	1	59,0	9	34,4	5	117,8	13	131,2	13	149,8	13	21,6	6	64,0	9	143,2	6	**174,2**	14	106,4	8	81,0	7	63,8	7	1146,4	110	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

Tab. II.

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Pianura fra Isonzo e Tagliamento**																														
Isonzo-Cormor	**Planais**	1	58,4	8	53,6	6	129,6	13	152,4	12	165,2	17	25,8	6	66,0	7	58,6	6	222,8	12	90,2	8	96,4	4	60,2	7	1179,2	106	»	»	»
Cormor-Tagliam.	Moruzzo	264	49,3	8	42,1	4	256,6	13	260,0	12	177,7	12	125,3	9	237,6	13	191,1	8	279,3	10	127,7	8	106,4	8	64,4	7	1917,5	112	»	»	»
id.	Rivotta	135	76,3	7	32,6	4	220,7	14	272,8	11	164,8	13	136,3	12	265,6	28	184,1	6	315,7	12	127,2	9	105,4	6	50,2	5	1951,7	117	»	»	»
id.	Tomba di Meretto	105	57,2	5	35,8	4	181,3	11	200,9	9	127,5	8	81,8	6	105,7	8	208,8	5	200,9	11	108,5	9	75,4	6	64,3	6	1448,1	88	»	»	»
id.	Basiliano	77	48,2	8	36,6	4	176,1	13	202,0	14	219,7	14	72,4	8	171,6	16	145,7	6	197,7	11	102,2	10	88,9	5	56,7	6	1517,8	115	»	»	»
id.	S. Lorenzo in Sedegliano	64	71,5	7	29,7	4	216,6	12	234,4	12	201,8	12	91,1	8	157,1	17	179,0	6	251,9	11	105,7	6	65,4	4	62,6	5	1666,8	104	»	»	»
id.	Codroipo	44	46,5	4	32,0	4	106,6	8	166,6	10	124,6	10	90,0	6	150,4	15	176,7	7	206,7	9	81,0	7	70,2	3	48,3	5	1299,6	88	»	»	»
id.	Pozzecco	39	39,1	5	26,8	2	164,3	10	177,6	14	204,6	14	88,5	6	172,3	14	128,9	7	160,5	11	91,6	9	75,5	6	55,9	6	1385,6	104	»	»	»
id.	Talmassons	30	58,6	8	34,1	4	173,6	14	175,0	13	225,0	16	94,8	8	162,4	14	125,6	7	182,6	12	112,3	7	83,0	6	59,5	7	1486,5	116	»	»	»
id.	Ariis	12	45,6	6	31,0	5	134,5	13	177,9	13	183,2	13	44,0	7	192,2	12	159,2	6	158,2	9	95,3	8	77,9	5	56,4	7	1355,4	104	»	»	»
id.	Rivarotta	7	46,5	4	10,8?	2?	127,2	13	165,7	12	187,5	11	45,1	3	162,5	12	135,8	7	189,7	10	86,1	6	69,9	4	60,7	6	1287,5?	90?	»	»	»
id.	Latisana	7	50,0	7	28,0	6	112,5	15	141,4	13	160,5	14	61,5	6	179,1	13	107,1	6	136,7	12	78,0	8	85,9	5	56,4	5	1197,2	110	1104,8	26	+ 92,4
id.	**Bevazzana**	2	62,8	8	36,6	6	96,3	13	141,1	12	177,0	10	56,6	4	48,7	9	90,8	7	133,0	10	68,4	7	112,0	7	84,1	7	1107,4	100	»	»	»
	Livenza																														
Gorgazzo	Gorgazzo	53	69,1	6	43,0	3	149,5	14	276,5	15	188,4	14	75,9	7	241,8	14	314,2	8	253,5	11	108,3	7	51,9	8	64,8	5	1836,9	112	»	»	»
Artugna	Aviano	159	31,6	8	42,4	2	174,0	12	229,9	13	202,5	14	74,6	10	326,8	18	376,2	7	258,1	12	163,0	6	47,3	6	91,0	7	2017,3	115	1984,1	21	+ 33,2
	Sacile	24	48,3	8	32,8	4	116,6	14	202,2	11	138,4	12	70,2	10	130,4	14	213,4	8	226,6	11	95,6	9	39,2	5	48,4	5	1362,1	111	»	»	»
Lago S. Croce	**Bosco Cansiglio**	970	72,0	9	47,2	8	126,4	14	278,6	17	249,4	18	133,6	14	261,0	17	201,8	8	223,2	12	77,6	8	46,2	9	42,9	4	1759,9	138	»	»	»
id.	Chies d'Alpago	705	45,5	7?	31,6	7	126,4	12	192,3	17	165,1	15	163,9	14	271,9	14	138,8	7	163,5	10	47,5	6	38,8	3	29,1	5	1414,4	117?	»	»	»
id.	**S. Croce sul Lago**	409	51,0	8	36,0	6	127,6	14	207,0	12	151,8	14	122,2	13	196,8	15	157,6	7	213,0	10	54,4	8	37,0	4	34,4	4	1388,8	115	»	»	»
Meschio	**Vittorio Veneto**	132	45,2	8	33,6	5	125,2	14	234,4	16	171,2	12	58,6	12	263,2	20	260,6	7	164,9	9	50,8	10	29,2	6	46,0	5	1482,9	124	1514,1	28	— 31,2
Meduna	Frasseneit	564	60,5	7	44,5n	6?	243,8	11	321,4	13	221,4	15	173,6	13	318,0	15	112,9	6	414,9	13	121,0	8	99,2	8	72,8	6	2204,0n	121?	»	»	»
id.	**Tramonti di Sopra**	411	63,6	7	44,2	6	226,2	14	290,8	14	225,8	17	142,6	13	211,2	15	158,6	8	437,2	13	152,0	9	110,2	9	41,8	5	2104,2	130	»	»	»
id.	Tramonti di Sotto	366	64,2	7	47,3	5	207,9	12	291,4	14	210,4	12	197,3	10	273,4	17	203,1	7	388,5	14	126,3	8	112,8	9	43,4	5	2166,0	120	»	»	»
Chiarsò	Campone	450	51,1	2?	10,8	1	132,9	6	254,1	8	222,4	7	73,2	6	94,7?	7?	30,7?	2?	293,0	8	171,3	4	50,9	3	10,5	1	1395,6?	55?	»	»	»
Silisia	Rio Stavalins	423	114,0	7	59,0	4	240,0	11	455,0	12	352,0	13	211,0	15	311,0	13	187,0	6	514,0	12	218,0	6	170,0	9	49,0	4	2880,0	112	»	»	»
id.	Chièvolis	354	66,0	3	39,0	2	180,0	10	214,0	9	163,0	10	125,3	10	224,5	14	179,7	5	407,2	10	166,2	5	84,2	7	29,9	2	1879,0	87	»	»	»
Meduna	**Poffabro**	516	57,4	4	40,9	2	141,2	10	311,0	17	281,3	16	272,8	15	279,8	18	220,6	6	389,1	12	202,2	8	96,0	9	48,4	4	2340,7	121	»	»	»
id.	Cavasso Nuovo	301	64,2	8	35,4	3	231,2	13	282,8	15	229,2	15	167,5	12	272,1	20	215,5	10	311,0	12	175,0	8	95,9	11	44,2	5	2124,0	132	»	»	»
id.	**Maniago**	283	56,0	7	30,6	3	186,4	13	246,2	15	182,6	15	134,3	12	282,9	19	168,0	6	219,6	13	154,8	7	74,8	9	44,7	5	1780,9	124	2337,0	32	— 556,1
id.	Basaldella	141	43,3	7	26,9	4	126,9	13	207,4	10	117,0	12	85,5	9	235,2	20	204,6	6	198,7	11	87,7	8	59,7	6	39,2	5	1432,1	111	»	»	»
Cellina	**Cimolais**	652	33,9	6?	62,6	6	143,2	12	202,2	12	[172,9]	16	133,4	14	202,8	15	65,9	6	193,4	13	78,2	6	38,4	4	40,1	5	[1367,0]	115?	»	»	»
id.	**Claut**	600	39,9	5	82,7	5?	146,1	13	230,6	12	220,2	16	149,0	14	232,8	13	115,8	8	207,8	13	98,0	7	52,8	4	35,2	4	1610,9	114?	2048,4	14	— 437,5
id.	Andreis	455	82,8	6	77,0	7	157,2	13	327,8	13	273,9	13	189,3	15	260,9	18	186,3	7	400,1	11	176,6	7	85,2	8	56,3	7	2273,4	125	»	»	»
id.	Barcis	409	77,0	5?	85,7	4	155,1	10	307,1	12	253,1	15	121,0	18	210,0	17	146,9	7	316,4	11	105,1	6	82,3	7	63,2	7	1922,9	119?	»	»	»
id.	S. Quirino	116	55,5	5	37,0	4	138,6	12	221,0	8	168,8	10	71,5	9	188,8	19	197,0	7	209,3	10	117,0	8	65,9	6	55,7	6	1526,1	104	»	»	»
Monticano	Formeniga	239	36,0	6?	28,0	3	74,6	8	187,1	11	160,1	10	58,7	10	171,5	15	203,3	8	176,0	9	40,1	5?	21,6	4	39,0	5?	1196,0	94?	»	»	»
id.	**Conegliano**	85	50,0	7	36,8	5	116,2	15	230,5	14	164,2	16	62,8	9	217,8	14	189,6	7	194,6	9	67,8	8	32,6	6	52,6	4	1415,3	114	1106,8	34	+ 308,5

TAB. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	Piave																														
	Sappada	1217	10,0	2	56,9	6	77,2	7?	163,4	6	167,8	10	109,3	13	181,3	13	138,6	12	189,6	11?	91,8	5	21,3?	1?	28,0	4	1235,2	90?	»	»	»
	S. Stefano di Cadore	908	16,0	4	34,0	6	72,6	11	134,6	11	117,6	14	81,4	15	167,6	14	141,2	8	199,6	10	89,0	8	25,6	4	16,6	4	1095,8	109	»	»	»
Padola	Montecroce di Comelico	1636	20,9	4	38,8	6	50,3	6?	116,9	11	99,3	14	75,2	12	127,6	8	116,9	9	173,2	14?	146,7	9?	37,3	6	18,4	3	1021,5	102?	»	»	»
id.	Dosoledo	1237	19,1	5	39,1	8	81,3	12	131,7	9	109,6	14	72,6	9	140,3	9	96,3	7	153,0	10?	91,1	8	24,2	3	21,6	4	979,9	98?	»	»	»
Ansiei	Misurina	1760	24,6	7	37,9	6	81,5	9	105,7	12	118,5	13	88,4	13	197,8	15	101,4	9	159,4	11	75,7	8?	24,9	3	29,0	6	1044,8	112?	»	»	»
id.	Casa S. Marco	1135	39,5	4	37,5	7	99,0	10	168,7	9	138,5	11	85,0	15	183,5	12	92,5	8	198,0	10	89,6	7	28,0	4	36,0	5	1195,8	102	»	»	»
id.	Auronzo	864	20,7	5	27,4	7	92,6	9	151,5	12	135,1	16	105,0	12	162,8	13	99,8	8	194,8	12	98,2	8	31,0	6	30,7	3	1149,6	111	1189,2	24	— 39,6
Piova	Lorenzago	880	13,5	4	26,5n	6?	72,0	11	148,0	14	104,5	13	106,0	14	194,5	14	167,0	8	187,5	12	81,0	7	28,5	6	18,0	4	1148,0n	113?	»	»	»
	Pieve di Cadore	878	27,3	5	24,7	3	108,5	11	109,1	10	86,0	9	79,1	12	132,0	12	62,9	5	145,5	9	89,5	9	34,0	9	16,4n	4?	915,0n	98?	»	»	»
Boite	Cortina d'Ampezzo	1224	17,8	6	19,4	5	78,0	11	141,1	10	119,5	13	135,7	11	250,0	12	117,1	9	198,6	11	54,2	6	32,7	3	18,9	4	1183,0	101	1123,8	19	+ 59,2
id.	S. Vito di Cadore	1011	[20,0]	»	26,9	7	76,0	11	122,6	8	113,5	10?	133,7	12	161,5	11	102,8	6	178,5	11	58,2	7	18,2	3	34,5	5	[1046,4]	»	957,8	19	+ [88,6]
id.	Cibiana	985	25,6	2	20,0?	2?	17,7?	7	49,0	9	58,0?	8?	43,3?	6?	99,0?	5?	99,0	5	163,6	12	64,5	5	26,2	4	20,2	4	686,1?	69?	»	»	»
id.	Borca	942	21,6	7	26,0	5	80,2	8	102,0	7?	114,7	9?	146,0	10	211,0	9	123,7	6	202,3	12	35,6	3	23,4	2	31,8	5	1118,3	83?	»	»	»
	Perarolo di Cadore	532	23,3	7	24,9	5	89,7	9	133,6	9	99,4	12	124,0	16	160,2	13	78,0	7	129,6	12	63,6	7	21,2	6	27,8	4	975,3	107	»	»	»
	Rivalgo	496	30,9	6	27,3	5	106,1	10	163,8	9	143,1	13	95,0	15	195,3	13	81,3	7	152,2	13	61,5	6	27,0	6	41,3	6	1124,8	109	»	»	»
	Longarone	474	16,4	3	33,1	7	102,0	12	179,8	10	192,8	13	103,3	12	224,0	14	96,1	7	141,8	13	79,1	6	50,6	5	51,4	5	1270,4	107	1609,9	24	— 339,5
Vajont	Erto	726	16,0	5	79,0	6	130,5	10?	205,5	14	177,5	15	168,4	15	236,7	12	91,6	8	81,9	10	69,6	6?	34,4	5	41,9	5	1333,0	111?	»	»	»
Maè	Zoppè	1465	20,2	5	50,0	6	95,5	10	177,5	11	167,0	17	120,0	15	181,0	11	93,0	8	148,0	10	70,5	6	23,5	6	31,5	4	1177,7	109	1345,1	23	— 167,4
id.	Mareson di Zoldo	1338	18,0	4	37,5	6	66,9	8	172,0	14	176,5	17	119,2	17	208,8	12	85,9	5	174,0	12	60,8n	5?	39,4	8	47,0	6	1206,0n	114?	»	»	»
id.	Forno di Zoldo	848	40,2	7	19,5	5	85,2	13	174,8	12	176,6	15	90,8	14	198,2	13	93,7	7	156,8	11	57,0	6	18,6	3	18,5	3	1129,9	109	»	»	»
	Fortogna	435	39,3	7	31,4	6	162,8	13	216,2	15	227,6	15	160,0	13	285,6	15	101,6	9	271,8	11	94,0	7	51,2	5	57,8	5	1699,3	121	»	»	»
	Ponte nelle Alpi	404	41,4	7	29,9	6	137,6	14	170,6	13	180,6	15	122,8	12	250,1	16	121,4	7	158,0	9	63,4	6	25,2	4	33,1	5	1334,1	114	»	»	»
	Belluno	400	34,4	7	25,5	6	[140,0]	»	149,8	16	132,8	13	109,6	11	180,4	17	101,0	7	114,0	10	54,6	7	21,8	3	18,8	5	[1082,7]	»	1229,2	37	— 146,5
	Soverzene	390	41,4	7	32,0	9	148,4	14	206,0	14	177,0	13	165,8	15	228,8	15	98,0	8	201,6	10	72,6	6	33,2	4	41,1	5	1445,9	120	»	»	»
Tuora	Frontin di Trichiana	390	58,7	6	52,9	6	137,5	15	213,5	15	193,5	14?	151,0	11	223,9	15	146,9	7	204,9	12?	50,0	6	31,3	6	93,2	4	1557,3	117?	»	»	»
	Passo S. Boldo	706	88,4	7	45,2	6	160,0	13	320,9	11	266,5	13	93,2	9	213,4	15	238,9	8	311,0	10?	54,2	6	37,8	6	64,2	5	1893,7	109?	»	»	»
Cordevole	Arabba	1612	25,6	7	30,2	7	66,5	10	131,4	12	122,1	13	82,3	16	163,6	15	91,0	8	132,2	10	46,6	7	30,8	6	33,3	6	955,6	117	1248,5	15	— 292,9
id.	Andraz	1421	20,2	4	24,3	7	78,4	9	114,7	10	102,8	14	85,8	13	175,6	11?	82,7	8	156,9	11	56,4	7	27,7	4	22,2	6	947,7	104?	1169,9?	19	— 222,2
id.	Caprile	1023	17,0	3	14,2	5	55,6	8	107,8	9	125,6	14	110,9	15	169,4	11	80,0	7	148,6	11	52,6	6	26,4	4	14,4	4	922,5	97	»	»	»
id.	Sala d'Alleghe	950	11,9	4	32,8	4	42,2	7	93,3	7	136,7	13?	80,0	11	129,5	12	65,5	7	178,4	11	51,4	6	15,6	2	33,1	5	870,4	89?	»	»	»
Biois	Falcade	1252	23,9	5	21,0	8	99,8	10	187,7	10	170,6	19	102,5	14	170,8	11	91,6	6	130,4	12	39,6	6	[20,0]	»	52,0	6	[1109,9]	»	»	»	»
Liera	Garès	1381	46,2	6	57,1	7	87,7	8	185,5	14	203,1	17	144,2	16	267,2	14	133,9	8	167,9	10	82,0	7?	22,6	4	41,0	4	1438,4	115?	»	»	»
Cordevole	Cencenighe	773	42,2	6	33,0	7	89,8	8	175,2	10	137,1	15	103,8	16	191,6	14	73,2	7	206,1	12	57,4	7	34,5	7	35,7	5	1179,6	114	»	»	»
id.	Taibon	628	39,8	6	30,0	5	108,4	12	188,6	14	144,2	15	96,0	16	184,4	14	119,0	9	179,2	11	77,2	7	35,4	7	39,8	7	1242,0	123	»	»	»
id.	Agordo	611	29,8	5	28,2	4	101,2	11	199,4	13	152,6	16	106,5	16	168,0	11	112,5	7	177,2	11	71,6	5	38,2	7	35,4	4	1220,6	110	»	»	»
Mis	Passo Cerèda	1378	52,8	6	53,5	7	121,7	11	251,1	16	222,0	16	140,2	15	194,1	13	110,5	8	211,1	10	58,1	5	25,2	6	73,0	6	1513,3	119	»	»	»
id.	Gosaldo	1141	23,5	3	26,0n	7?	31,7n	7?	185,7	11	237,4	16	94,0	16	127,8	14?	92,4	7	150,6	11	51,8	8	40,0	7	[50,0]	»	[1110,9n]	»	»	»	»
id.	Sospirolo	454	30,6	3	33,8	4	127,8	13	242,3	13	189,3	16?	139,0	12	165,5	14	100,6	7	184,0	8	69,7	7	38,3	4	46,4	6	1367,3	107?	»	»	»
Salmenega	Cesio Maggiore	482	49,0	4	47,1	5	111,2	9	140,1	9?	151,2	10	122,7	9	179,1	12	120,7	7?	95,8	6	49,0	4	27,5	4?	56,6	4	1150,0	83?	»	»	»
Sonna	Passo di Croce d'Aune	1045	26,4	8	32,0	8	105,6	14	192,6	16	202,0	17	129,1	13	196,8	14	165,1	7	129,2	9	54,1	7	13,7	2	48,7	7	1295,3	122	»	»	»
id.	Feltre	280	52,0	6	48,6	6	130,1	15	232,8	10	179,1	12	107,3	12	123,6	13	136,2	8	157,9	8	48,2	8	21,2	6	59,4	4	1296,4	108	1645,2	25	— 348,8
Ariù	Milies	685	78,4	8	54,6	8	167,0	15	346,4	15	274,9	11	158,5	9	206,9	14	223,2	7	191,8	8	60,4	8	44,2	5	77,5	5	1883,8	113	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

Bacino secondario	Bacino principale e Stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Piave**																														
Tegorzo	**Fener**	177	75,1	6?	84,5	5	224,6	13?	**324,1**	10	181,7	8?	88,5	7?	282,2	12	217,7	7	191,0	4?	58,7	4	58,8	4?	*44,2*	4	1826,1	84?	»	»	»
Onigo	**Possagno**	329	50,6	8	56,8	8	166,0	14	222,6	16	214,4	13	81,2	10	**262,4**	14	74,8	7	204,2	9	77,8	9	*43,8*	7	80,0	4	1534,6	119	»	»	»
Soligo	Cison di Valmarino	261	65,7	7	49,6	6	166,8	12	**302,5**	13	307,4	12	66,8	7	237,8	13	231,7	8	266,3	8	*47,5*	9	49,8	9	71,2	4	1863,1	108	»	»	»
id.	**Pieve di Soligo**	133	56,2	8	42,4	6	127,8	14	**261,2**	15	240,4	13	104,8	10	257,8	16	250,2	7	163,8	9	51,4	8	*30,4*	6	63,6	4	1650,0	116	»	»	»
	Pianura fra Tagliamento e Piave																														
Tagliam.-Livenza	**S. Vito al Tagliamento**	31	46,8	6	*28,0*	4	141,0	13	235,8	16	186,6	18	96,4	9	204,4	13	163,2	6	**349,6**	10	75,0	6	52,8	6	63,2	7	1642,8	114	»	»	»
id.	Pordenone	23	48,9	7	*32,5*	4	125,3	14	160,3	13	124,9	13	70,2	12	128,5	13	179,4	9	**189,6**	11	69,5	8	46,3	6	49,1	4	1224,5	114	1246,8	39	— 22,3
id.	Brugnera	16	68,5	9	*21,4*	3	113,8	13	**194,0**	11	149,9	12	76,9	8	167,0	12	148,5	7	173,4	10	87,6	8	33,8	3	47,1	5	1281,9	101	»	»	»
id.	Azzano Decimo	14	50,2	5	*10,0*	2	115,6	14	166,8	11	159,8	11	77,9	7	134,1	11	184,5	6	**239,6**	8	58,6	5	32,4	3	44,0	5	1273,5	88	»	»	»
id.	Cinto Caomaggiore	11	38,0	4	*25,2*	4	125,6	14	175,9	14	**240,8**	14	94,4	7	136,3	10	179,4	6	230,2	10	100,4	8	37,6	4	47,6	3	1431,4	98	»	»	»
id.	**S. Giorgio al Tagliamento**	9	55,4	6	*26,8*	3	137,4	14	156,0	13	159,4	14	73,6	8	180,4	13	131,4	6	**213,4**	12	77,8	7	64,8	6	64,0	7	1340,4	109	»	»	»
id.	**Cesarolo**	6	56,0	7	32,0	5	122,2	14	136,6	12	**159,8**	14	*28,2*	3	136,0	12	68,4	7	134,4	10	75,2	7	68,2	6	48,2	6	1065,2	103	»	»	»
id.	**Portogruaro**	6	45,4	5	*27,6*	4	97,6	15	138,6	14	**186,4**	13	111,8	8	168,0	13	118,0	6	164,5	12	77,0	7	44,6	4	63,5	7	1243,0	108	»	»	»
id.	Caorle	3	35,4	8	*25,1*	6	77,4	10	93,4	9	**194,6**	9	30,0	3	73,0	9	57,2	5	181,5	9	34,0	7	63,8	5	54,5	6	919,9	86	»	»	
Livenza-Piave	Cimadolmo	32	45,0	6	34,0	6	122,5	12	158,7	14	**180,3**	14	56,3	6	152,0	8	143,2	5	142,1	10	61,1	7	*32,3*	4	54,4	3	1181,9	95	»	»	»
id.	**Oderzo**	20	46,4	7	36,2	4	123,8	15	**205,8**	14	163,6	10	60,4	8	109,8	13	121,8	6	124,8	11	75,9	7	*30,8*	4	53,8	4	1153,1	103	1264,9	27	— 111,8
id.	Fontanelle	19	35,5	6	*24,1*	4	122,6	12	165,6	10	147,3	9?	45,9	7	131,5	11	128,6	7	**169,2**	12	87,1	8	37,4	4	42,3	3	1137,1	93?	»	»	»
id.	Motta di Livenza	9	51,0	7	*34,0*	5	120,0	13	**198,5**	11	168,5	13	65,0	7	131,8	12	165,0	6	173,4	10	102,5	9	40,5	3	58,0	5	1308,2	101	»	»	»
id.	Chiarano	7	42,6	8	*41,2*	6	96,5	14	168,5	13	156,1	12	71,6	8	127,0	13	189,0	7	**263,9**	12	75,4	5	51,6	4	54,4	4	1337,8	106	»	»	»
id.	**Fossà**	4	45,3	6	32,0	5	89,2	13	148,0	13	173,6	14	*28,2*	2	154,1	14	101,8	6	**231,6**	12	91,5	7	46,2	4	56,3	5	1197,8	101	»	»	»
id.	**Fiumicino**	4	48,8	7	34,6	6	95,2	14	171,6	14	163,2	14	*29,2*	3	137,4	13	80,4	6	**288,6**	13	101,8	7	49,6	4	58,8	5	1259,2	106	»	»	»
id.	**S. Donà di Piave**	4	39,2	7	*28,2*	5	74,6	14	127,0	13	**181,0**	13	44,6	5	58,4	12	82,4	6	146,0	11	64,2	7	41,8	4	45,0	4	932,4	101	»	»	»
id.	**Boccafossa**	2	54,6	9	*32,2*	6	107,1	14	162,2	15	171,0	14	37,6	4	175,9	14	108,1	6	**250,2**	13	94,2	7	64,8	5	74,1	5	1332,0	112	»	»	»
id.	**Staffolo**	2	41,5	8	30,3	6	102,1	14	148,6	12?	152,5	14	*27,6*	4	150,1	13	84,2	6	**209,9**	12	76,6	6	50,0	4	51,8	4	1125,2	103?	»	»	»
id.	**Termine**	2	46,4	8	32,6	7	114,4	14	171,0	13	160,8	11	*17,6*	3	162,8	11	59,2	5	**232,0**	14	84,2	6	61,6	4	63,4	4	1206,0	100	»	»	»
id.	Torre di Fine	2	57,9	8	32,8	6	90,8	15	129,4	11	163,1	10	*31,4*	5	143,2	11	56,5	5	**214,2**	14	87,2	6	55,7	4	69,2	5	1131,4	100	»	»	»
id.	**S. Giorgio di Livenza**	1	38,8	7	*22,4*	5	84,2	13	113,6	14	137,0	12	22,6	4	107,6	11	41,3	7	**211,4**	11	53,6	6	44,2	4	42,4	5	919,1	99	»	»	»
	Brenta																														
	Vetriolo	1500	*16,5*	4	52,4	5	110,1	12	**148,4**	8	83,7	7	[100,0]	»	116,3	10	120,7	7	143,5	8	39,1	4	21,4?	4	30,4	6	[982,5]	»	»	»	»
	Levico	505	*17,5*	5	35,1	5	113,8	13	115,7	9	134,3	12	110,0	14	**150,3**	12	113,8	7	141,9	7	35,7	5	18,9	3	81,5	5	1068,5	97	1174,9	18	— 106,4
	Pergine	480	*10,9*	4	23,6	3	107,9	12	108,3	7	163,3	12	94,1	14	119,0	10	101,9	6	**137,4**	8	34,6	3	26,2	5	40,1	4	940,3	88	1025,3	26	— 85,0
Centa	**Centa**	885	*28,4*	7	59,2	5	120,3	14	182,5	12	143,0	14	130,0	17	**204,2**	11	110,8	6	172,8	10	44,2	5	43,5	8	74,1	4	1313,0	113	»	»	»
	Borgo Valsugana	476	23,9	4	46,2	5	87,4	13	169,8	9	111,2	14	134,8	17	**174,2**	12	111,8	7	138,1	8	40,6	6	*20,6*	3	52,6	5	1111,2	103	»	»	»
Maso	Calamento	1160	*21,9*	5	45,2	5	107,8	8	155,8	8	156,6	11	157,1	13	**196,9**	9	129,7	7	175,9	7	69,1	5	39,4	5?	43,0	5	1298,4	88?	»	»	»
Chiepina	Bieno	806	*15,7*	3	50,6	4	70,0	11	**227,0**	11	149,9	8	108,6	16	114,5	8	88,8	7	125,1	8	43,8	5	15,8	2	59,1	5	1068,9	88	»	»	»

TAB. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Brenta**																														
Grigno	Malene	1080	44,9	5	24,3	6	86,2	9	182,0	11	209,2	13	110,5	13	179,1	11	133,1	8	157,0	12	55,3	8	59,8	11	84,3	7	1325,7	114	»	»	»
id.	Castel Tesino	860	23,0	3	56,5	7	46,5	8	162,8	8	203,8	13	94,9	11	210,0	10	95,5	7	127,8	5	55,5	7	9,3	2	20,5	3	1106,1	84	1513,0	14	— 406,9
id.	Grigno	265	40,7	5	58,5	6	119,6	10	213,0	12	166,5	12	94,8	12	137,2	10	95,7	7	157,3	7	41,6	6	12,5	3	75,6	5	1213,0	95	»	»	»
	Enego	784	[40,0]	»	35,0	5	66,0	5	92,0	8	63,0?	7?	93,0	8	73,0?	9?	59,0	5	58,0	6?	57,0	6	23,0	3	26,0	5	[685,0?]	»	»	»	»
	Primolano	207	56,7	7	71,2	7	188,1	14	235,6	12	221,2	12	245,7	14	208,8	13	152,8	7	165,0	9	54,2	7	31,6	6	71,3	5	1702,2	113	»	»	»
Cismon	**S. Martino di Castrozza**	1444	33,5	4	36,1	5	83,6	8	163,8	13	163,8	20	142,4	19	255,0	13	136,2	8	204,2	11	74,6	9	57,8	9	16,1	4	1367,1	123	1567,9	18	— 200,8
Vanoi	Caoria	802	46,0	5	39,0	6	111,0	10	138,0	8	149,0	10	83,0	17	151,0	9	216,0?	9	101,0	5	57,0	6	60,0	4	15,6	4	1166,6?	93	1502,6	10	— 336,0
id.	Canal S. Bovo	757	40,6	5	58,8	7	104,6	8	156,3	13	132,8	15	94,2	14	207,6	11	118,0	8	158,4	8	64,7	6	30,8	5	48,1	5	1214,9	105	»	»	»
Cismon	**Pedesalto**	379	31,5	7	59,0	7	99,2	12	165,2	11	118,4	11	117,4	10	105,8	12	72,2	7	114,6	7	31,6	8	16,2	3	42,4	4	973,5	99	»	»	»
id.	Arsiè	314	35,3	6	49,1	6	164,9	11	228,9	11	191,8	10	142,5	12	175,4	11	111,3	7	115,2	8	53,6	8	27,0	3	[40,0]	»	[1335,0]	»	»	»	»
id.	Cismon del Grappa	205	40,5	5	37,7	5	106,2	9	220,2	12	196,2	12	144,1	14	185,8	13	123,1	6	100,0	8	49,4	6	37,2	4	42,0	6	1282,4	100	»	»	»
Valstagna	Gallio	1090	54,2	6	49,2	6	134,6	13	244,3	14	186,4	10	204,4	12	170,8	14	173,7	7	155,0	7	52,7	6	20,5	4	63,2	4	1509,0	103	»	»	»
id.	**Foza**	1083	47,5	6	51,0	6	128,9	12	242,2	16	272,2	13	252,6	16	219,0	14	204,4	7	189,0	7	78,2	7	26,0	5	62,8	4	1773,8	113	»	»	»
id.	Sasso d'Asiago	965	85,3	6	73,6	8	170,6	14	266,5	18	246,6	14	287,3	13	217,8	15	196,5	8	209,8	7	59,0	6	35,3	7	63,6	4	1911,9	120	»	»	»
	Rubbio	1057	98,0	8	59,3	7?	69,0	5	273,2	9	281,0	12	140,5	7	244,9	15	224,5	7	161,4	7	118,8	7	73,2	3	51,3n	5?	1795,1n	92?	»	»	»
	Campo Solagna	1020	65,9	6?	48,4	5	121,4	11	241,6	11	251,9	13?	68,1	7	160,3	10	143,3	7?	117,6	6	60,9	3	43,6	6	42,0n	5?	1365,0n	85?	1434,8	41	— 69,8
	Oliero	155	40,5	5?	52,9	6	136,6	14?	222,9	10	269,1	14	114,5	10	121,7	14	177,4	7	161,4	7	53,7	9	39,4	6	51,9	4	1442,0	106?	»	»	»
	Bassano del Grappa	129	49,8	8	36,6	6	137,0	16	177,6	13	193,8	13	145,2	11	162,2	13	103,2	7	125,1	6	66,2	8	34,6	5?	57,6	4	1288,9	110?	»	»	»
Longhella	Marostica	106	56,5	5	46,5	6	137,0	15?	191,0	11	178,5	12?	124,0	13	120,5	11	121,5	7	169,5	8	62,5	9	33,0	5	66,0	4	1306,5	106?	1297,3	20	+ 9,2
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	300	60,6	7	49,7	7	60,9	10	257,0	14	312,8	10?	74,0	8?	236,5	17	192,9	7	175,3	8	82,7	8	49,1	7	74,9	4	1626,4	107?	1505,1	10	+ 121,3
id.	Asolo	207	52,3	7	49,7	6	141,9	13	227,4	13	159,1	10	65,8	6	211,8	14	134,2	7	166,4	9	78,8	8	32,4	5	79,3	4	1399,1	102	»	»	»
id.	Castelcucco	200	35,1	5	88,0	5	183,5	13?	310,1	12?	282,7	10?	169,2	7	365,5	13?	253,1	5	291,0	8	112,4	7	93,8	7	98,6	4	2283,0	96?	»	»	»
	Loria	72	59,1	5	78,9	5	212,3	13	308,3	9?	295,3	8?	253,1	7	310,6	9	183,0	6?	153,2	4	108,7	5	45,1	3	136,3	4	2143,9	78?	»	»	»
	Pianura fra Piave e Brenta																														
Piave-Sile	Cornuda	163	51,6	8	47,3	7	170,8	14	224,4	12	168,9	15?	135,2	7	223,0	14	106,2	8?	128,5	10	63,2	8	35,1	7	79,1	4	1433,3	114?	»	»	»
id.	Montebelluna	121	31,2	3	43,3	6?	151,4	13	150,9	12?	153,6	13	133,7	9	162,4	13	128,8	6	125,7	8	64,8	7	28,2	7	80,3	5	1254,3	102?	1149,0	15	+ 105,3
id.	**Nervesa della Battaglia**	78	39,4	7	28,8	5	104,0	15	207,2	13	214,6	13	61,2	9	138,2	13	168,6	7	149,8	10	58,0	8	27,6	4	58,0	4	1255,4	108	»	»	»
id.	**Istrana**	40	40,4	6	44,4	7	111,2	16	144,6	12	189,8	14	86,0	8	94,0	12	145,0	6	154,6	8	71,6	7	31,8	3	76,0	5	1189,4	104	»	»	»
id.	**Villorba**	38	34,9	8	47,0	8	89,6	16	158,7	12?	231,9	14	86,2	11	126,2	11	159,8	7?	128,8	8	62,8	9?	31,6	5	75,6	5	1233,1	114?	»	»	»
id.	**Treviso**	15	44,1	7	36,3	6	105,7	15	153,4	14	263,3	14	61,4	8	81,4	11	158,8	7	153,9	8	61,5	8	29,0	5	66,2	4	1215,0	107	1105,9	55	+ 109,1
id.	Biancade	10	64,2	8?	31,3	5	131,9	14	181,7	13	240,3	13?	64,5	7	99,4	10	103,5	6	149,6	11	50,8	5	33,6	3	44,4	5	1195,2	100?	»	»	»
id.	Saletto di Piave	9	51,6	7?	35,3	5	214,2	14	204,7	12	204,7	14	50,0	4	126,0	10	90,0	5?	78,0?	6?	68,7	9	34,4	4	54,3	4	1211,9?	94?	»	»	»
id.	Trepalade	2	68,5	9	43,5	6	98,4	14	114,9	12?	207,4	14?	24,0	3	79,0	9	89,0	7	164,5	10	79,9	6	43,9	4?	58,1	4	1071,1	98?	»	»	»
id.	Cortellazzo	1	51,8	7	37,4	7	92,7	15	122,3	13	134,6	13?	16,9	4	91,1	10	97,5	4	215,6	14	63,2	8?	47,5	4	60,1	6	1030,7	105?	»	»	»
id.	Jesolo	1	48,7	7	45,2	6	95,0	14	130,4	11	142,5	12	16,7	4	80,9	11	105,6	4	204,7	13	74,2	6	50,4	5	58,4	5	1052,7	98	829,9	17	+ 222,8
Sile-Brenta	Cartigliano	88	53,9	5	49,7	6	157,5	13	176,2	14	204,3	14	120,2	10	80,7	7	107,5	6	111,6	8	69,4	7	42,9	5	75,5	4	1249,4	99	»	»	»
id.	Galliera Veneta	45	46,2	9	34,6	7	132,6	15	110,8	15?	185,1	12	65,5	9	87,1	10	92,0	7	76,5	7	73,0	7	26,0	4	69,5	4	998,9	106?	»	»	»
id.	**Castelfranco Veneto**	44	46,8	8	43,4	6	119,0	14	155,0	13	167,4	15	124,4	7	58,6	11	123,8	7	99,6	8	54,8	8	30,1	3	77,2	4	1100,1	104	1146,4	25	— 46,3

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

TAB. II.

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	Gennaio giorni	Febbraio mm.	Febbraio giorni	Marzo mm.	Marzo giorni	Aprile mm.	Aprile giorni	Maggio mm.	Maggio giorni	Giugno mm.	Giugno giorni	Luglio mm.	Luglio giorni	Agosto mm.	Agosto giorni	Settembre mm.	Settembre giorni	Ottobre mm.	Ottobre giorni	Novembre mm.	Novembre giorni	Dicembre mm.	Dicembre giorni	Anno mm.	Anno giorni	Media dei totali annui mm.	Media dei totali annui di anni	Scostamento dalla media
	segue **Pianura fra Piave e Brenta**																														
Sile-Brenta	Villa del Conte	28	61,4	5	100,3	6	216,6	13	213,9	11?	216,0	12?	100,5	8	94,6	10	106,7	6	120,6	8	92,2	7	20,1	3	67,1	6	1410,0	95?	»	»	»
id.	Piombino Dese	24	57,5	9	32,5	5	107,6	15	116,2	9	158,0	14	94,8	8	85,9	11	136,8	7	107,6	7	74,8	7	23,9	4	78,9	5	1074,5	101	»	»	»
id.	Massanzago	22	54,0	9?	44,4	5	110,7	15?	103,7	9	151,9	13	114,4	9	74,2	10	99,0	7	100,2	8	53,6	7	22,8	3	64,7	6	993,6	101?	»	»	»
id.	Curtarolo	19	61,8	7	46,0	5	119,6	10	89,8	10	176,4	12	83,1	7	56,0	10	98,7	7	73,5	6	67,6	6	21,5	3?	67,6	5	961,6	88?	»	»	»
id	Mellaredo (Pianiga)	12	60,9	6	35,4	5	109,9	11?	148,1	10	181,4	11	65,7	6	66,3	9	63,1	7	93,4	8	61,2	6	23,4	4	76,5	5	985,3	88?	»	»	»
id.	Mirano	9	53,4	9	47,5	6	102,7	15	125,5	12	213,2	13	55,5	6	74,1	11	127,2	7	125,7	8	67,9	5	27,1	4	69,5	6	1089,3	102	»	»	»
id.	Stra	8	49,0	8	49,2	7	82,4	14	107,8	12	159,2	13	106,0	6	58,6	10	44,8	6	64,8	9	61,0	5	28,4	4	69,4	6	880,6	100	»	»	»
id.	Campoverardo (Fossò)	5	53,0	8?	67,0	5	81,0	11?	99,6	14	158,9	14	51,6	4	62,5	9	36,8	4	78,9	8?	57,4	5	29,8	4	75,2	6	851,7	92?	»	»	»
id.	Mestre	4	49,0	7	46,3	7	90,3	15	112,2	11	175,2	10	37,2	5	64,9	11	34,8	3	159,0	8	60,3	5	32,3	4	61,7	5	923,2	91	»	»	»
id.	Piazza Vecchia	3	51,6	6	55,5	7	93,2	14?	153,4	12	220,1	9	26,4	4?	43,8	6	31,8	4	138,2	8?	60,1	4	36,5	3	72,9	5?	983,5	82?	»	»	»
id.	Lova	3	43,4	7	46,8	7	74,0	14	73,9	12	143,9	9	15,4	6	89,6	8	26,5	4?	144,7	7	62,9	3	41,8	5	91,3	7	854,2	89?	»	»	»
id.	Rosara di Codevigo	3	40,7	7	50,2	6	76,1	12	91,2	14	138,8	9	21,0	6	90,0	7	34,7	3	117,8	8	45,0	3	30,6	3	68,0	8	804,1	86	»	»	»
id.	Faro Rocchetta	2	37,4	7	28,3	6	85,4	12	66,1	12	171,0	10	5,0	1	73,5	6	10,0	2?	106,8	9?	52,0	3?	26,0	2	68,9	10	730,4	80	»	»	»
id.	Chioggia	2	54,4	10	41,6	7	49,0	14	108,4	10	145,6	11	30,2	5	55,6	6	25,6	4	151,0	8	44,0	5	21,0	3	73,2	9	799,6	92	922,1	58	— 122,5
id.	Cavallino	1	51,1	7	38,3	7	81,6	14	93,6	12	142,1	11	7,1	2	95,8	7	59,7	3	155,5	10	54,9	6	41,1	4	57,0	6	877,8	89	»	»	»
id.	Venezia	1	44,8	7	37,4	6	78,8	14	88,1	11	163,6	11	9,8	3	62,6	10	29,2	4	114,2	8	58,4	5	32,2	4	55,6	6	774,7	89	749,3	77	+ 25,4
id.	Venezia (Lido)	1	44,2	7	39,0	6	81,5	14	91,8	10	166,4	12	6,4	2	67,8	11	43,6	3	124,2	8	57,8	5	31,8	4	55,8	5	810,3	87	»	»	»
	Bacchiglione																														
Astico	Lavarone	1171	31,4	7	44,9	6	124,8	14	185,0	16	142,4	13	147,4	18	182,8	12	126,0	7	185,2	9	45,2	6	38,4	7	57,2	4	1310,7	119	1501,7	12	— 910,0
id.	Tonezza	992	46,9	5	67,8	8	154,0	15	171,0	14	193,9	13	206,9	16	162,4	11	111,0	7	175,7	8	38,2	7	29,4	4	71,8n	6?	1429,0n	114?	»	»	»
id.	Lastebasse	610	12,4?	3?	38,6	3	103,3	12	206,4	11	157,8	10	131,9	10	178,3	12	117,0	4	129,0	6	39,5	4	38,6	5	47,1	2	1299,9?	82?	1338,6	36	— 38,7
Val d'Assa	Ghértele	1130	40,2	5	37,2	6	102,8	13	231,8	11	232,6	14?	181,4	17	167,1	11?	129,2	6	165,5	9	34,0	5	26,4	5	44,6	5	1393,2	107?	»	»	»
Ghélpach	Asiago	999	41,3	5	40,0	7	142,7	13	216,2	13	142,1	9	162,2	14	158,0	13	165,2	8	132,8	9	49,4	7	15,6	4	52,3	4	1317,8	106	»	»	»
Astico	Treschè Conca	1097	54,5	6	47,5	5	170,0	14	217,5	16	200,0	13	221,0	15	153,5	12	188,5	8	168,5	10	74,0	7	28,0	5	63,0	5	1586,0	116	»	»	»
Posina	Laghi	567	86,0	6	89,0	4	169,6	12?	261,4	11	239,9	9?	210,7	15	175,1	10	165,1	7	223,1	9	45,0	4	61,2	4?	108,6	5	1834,7	96?	»	»	»
id.	Pòsina	544	84,0	5	114,0	5	195,0	15	258,0	14	230,0	12	261,0	13	133,0	10	142,0	7	207,0	8	61,0	6	52,0	4?	93,0	4	1830,0	103?	»	»	»
Astico	Velo d'Astico	362	61,2	6?	40,0	3?	170,0	13?	267,5	13?	246,5	11?	187,1	13	134,8	14	162,0	7	187,8	9	56,5	6	36,3	5	81,7	6	1631,4	106?	»	»	»
id.	Cogollo del Cengio	350	72,6	5	60,3	8	153,0	14	219,4	12	233,8	11	148,0	13	170,2	13	162,4	8	237,6	11	54,4	6	30,0	6	75,4	5	1617,1	112	»	»	»
id.	Calvene	201	73,0	6	62,5	7	145,8	11	233,1	8	276,2	10?	126,1	12	139,0	12	198,8	6	159,0?	7?	86,1	9	32,4	4	83,8	5	1615,8?	97?	»	»	»
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	112,7	8	151,1	8	215,8	16	334,9	16	310,0	14	244,0	18	184,2	12	199,7	6	245,5	9	67,3	7	124,5	9	89,9	5	2279,6	128	»	»	»
id.	Staro	632	146,5	6	152,3	7	240,2	15?	261,5	16?	271,8	14?	267,9	11	179,1	12?	220,2	7?	220,5	10	68,1	5	125,6	6	112,0	8	2265,7	117?	»	»	»
id.	Ceolati	620	91,2	5	143,1	8	204,5	16	263,8	16	226,0	14	251,6	17	162,2	12	164,6	6	194,2	10	57,4	6	80,0	9	100,2	4	1938,8	123	»	»	»
id.	S. Antonio di Valli	551	94,6	6	131,5	7	233,2	16	264,4	17	229,0	13	274,7	16	136,4	13	148,1	6	191,4	10	61,2	6	78,3	9	96,4	5	1939,2	124	»	»	»
id.	Valli del Pasubio	477	115,8	7	144,2	8?	199,8	13?	291,6	14	193,2	14?	189,2	10	214,8	10	175,3	6	190,5	9	58,3	5	43,4	6?	101,5	5	1917,6	107?	2041,2	39	— 123,6
id.	Schio	234	93,2	6	83,6	7	178,6	15	251,3	11	235,0	12	187,2	11	129,4	12	154,2	6	179,8	7	69,8	6	38,4	5	86,0	5	1686,5	103	1712,5	42	— 26,0
id.	Thiene	147	72,0	7	71,1	7	184,6	13?	217,4	9	223,8	13?	100,7	9	132,5	13	148,4	7	132,0	9	66,5	7	37,5	5	85,5	6	1472,0	105?	1426,4	15	+ 45,6
id.	Isola Vicentina	80	74,1	5	81,1	4	192,0	12?	357,0	12?	141,3	7?	46,0	6	108,7	11	107,0	8?	122,5	9	61,8	8	35,0	6	88,0	5	1414,5	93?	»	»	»
	Vicenza	40	56,7	9	54,5	6	164,9	15	168,5	14	155,5	11	62,6	7	65,0?	11	127,1	8	111,3	8	49,9	10	26,9	3	80,2	5	1123,1?	107	1222,6	58	— 99,5?

TAB. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Bacchiglione**																														
Lavarda	Campomezzavia	1022	89,5	7	70,4	6	186,5	12?	297,5	13	286,9	14	191,9	12	215,9	13	200,7	7?	112,6	8	72,8	9	29,0	6	63,4	5	1817,1	112?	1514,4	13	+ 302,7
id.	Conco	830	75,5	8	44,0	7	158,5	12	241,5	14	260,5	15	89,1	13	125,2	15	174,0	7	165,5	9	61,5	6	47,5	7	62,5	5	1505,3	118	1217,7	26	+ 287,6
id.	Crosara	417	76,8	8?	66,5	5	216,0	12?	295,2	13?	333,8	16?	131,9	14	169,5	13	217,5	6	175,7	11	79,2	10	51,0	9	61,0	5	1874,1	122	1700,9	23	+ 173,2
id.	Breganze	110	57,6	8	58,4	6	169,8	15	175,5	12?	204,6	15?	80,9	13	119,9	9	140,2	6	157,6	10	68,1	9	36,8	6	73,3	4	1342,7	113?	»	»	»
	Agno-Guà																														
Agno	Lambre d'Agni	846	147,0	8?	193,2	8	275,3	15	295,6	17	234,7	13	211,6	13	149,9	11	187,1	7	135,0	9	60,2	7	104,8	8	109,7	6	2104,1	122?	»	»	»
id.	Castelvecchio	802	96,1	8	83,4	7	174,7	15?	327,4	16	204,4	15?	90,6	9	157,8	11?	101,1	5	148,0	7	71,7	6	41,7	7	78,2	5	1575,1	111?	»	»	»
id.	Maltaure	640	171,9	8	188,3	7	239,8	15	324,4	15	380,5	14	217,2	14	131,4	11	[180,0]	»	103,6	8?	65,7	5	133,1	7	143,7	4	[2279,6]	»	»	»	»
id.	Rovegliana	596	134,0	6	120,1	7	268,2	16	223,7	15	170,8	14	248,3	9	153,0	10	183,0	7	172,5	11	61,3	6	48,2	5	19,0?	4?	1802,1?	110?	»	»	»
id.	Recoaro	445	154,4	9	137,8	8	228,6	15	279,4	16	223,2	13	184,2	13	137,0	12	163,4	7	153,4	9	62,0	5	90,2	7	94,4	5	1908,0	119	2236,2	23	— 328,2
id.	Spaccata	400	163,0	9	155,7	8	259,3	15	277,8	14	247,2	14	213,0	9	182,9	12	142,7	8	173,5	8	65,2	6	59,2	6	111,9	5	2051,4	114	»	»	»
id.	Priabona	354	109,0	8	76,0	6	184,4	15	255,2	14	183,1	12	96,2	9	92,6	13	86,8	7	124,4	8	59,9	6	35,4	5	79,8	4	1382,8	107	»	»	»
id.	S. Quirico	345	149,3	7	154,7	8	237,1	14?	286,2	15	253,7	12	141,6	8	175,6	11	140,5	6	184,8	7	54,3	4	50,6	4	104,0	5	1932,4	101?	»	»	»
id.	Valdagno	266	140,5	8?	146,5	7	221,0	15	302,9	13	269,3	13?	120,5	11	134,4	11?	108,6	6	135,7	9	50,7	5	62,3	8	110,7	5	1803,1	111?	1902,7	30	— 99,6
id.	Brogliano	172	91,5	8?	91,3	6?	171,9	14	261,6	15?	172,3	11	62,8	6	103,0	10	107,2	7	160,8	7	61,7	6	36,0	4	80,9	5	1401,0	99?	»	»	»
Guà	Cal di Guà	60	80,6	9	73,2	6	136,7	15	153,2	13	141,2	12	49,4	10	90,0	11	97,4	8	87,2	8	41,2	6	28,8	3	6,0	5	1054,9	106	»	»	»
	Alto Adige																														
	Résia	1494	12,4	4	5,7	1	47,3	6	59,9	6	88,2	15	31,0	11	135,8	11	132,5	10	136,8	13	62,4	8	26,3	8	10,9	3	749,2	96	540,7	12	+ 208,5
Carlino	Melàgo	1915	17,9	2	3,0	1	17,0	5	40,5	7	107,0	14	34,5	10	77,7	8	84,2n	11?	47,1n	9?	36,0	3	66,0	8	59,0	7	589,9n	85?	»	»	»
id.	Pedròs	1681	3,5	1	[5,0]	»	17,0	6	18,0?	8	38,0	10	23,5	7	140,5	17	107,5	11	95,0	10	40,0	6	24,5	3	40,0	7	[552,5?]	»	610,1	18	— 57,6
	Monte Maria	1335	11,2	1	8,0	1	22,5	5	41,0	3	69,8	13	38,8	11	96,2	10	97,2	10	114,4	14	42,0	7	29,1	4	21,4	4	591,6	83	708,0	58	— 116,4
Sliniga	Slingia	1726	31,0	6	8,5	2	30,8	5	101,1	8	50,8	10	41,4	7	103,6	8	84,8	9	113,5	13	41,2	7	41,3	4	27,9	6	675,9	85	»	»	»
Rom	Tubre	1270	13,0	3	5,2	2	26,3	5	57,3	8	57,8	9	45,8	5	70,5	6	70,6	8	55,6	8	32,5	6	28,0	4	29,0	6	491,6	70	»	»	»
	Glorenza	915	8,3	1	0,3	0	13,1	2	37,8	4	79,7	9	20,6	4	79,9	7	76,0	8	56,5	9	21,1	4	9,1	3	12,6	3	415,0	54	501,8	24	— 86,8
Saldura	Màzia	1550	7,2	3	17,7	4	27,3	4	52,5	4	80,9	7	39,0	7	56,2	4	117,2	7	98,3	10	25,9	5	10,7	2	22,9	8	555,8	65	505,9	18	+ 49,9
Solda	Solda di Dentro	1845	5,8	1	5,7	1	31,0	5	95,0	5	76,9	5	55,6	5	97,6	4	91,3	5	81,4	6	65,0	4	15,7	2	16,9	2	637,9	45	927,4	31	— 289,5
Trafoi	Trafoi	1548	5,5	2	5,5	2	44,0	4	93,0	5	81,5	5	23,5	4	110,5	9	109,5	7	114,5	9	73,5	6	35,0	5	23,0	5	719,0	63	887,7	12	— 168,7
Solda	Prato allo Stelvio	927	11,8	3	7,4	2	28,4	7	71,9	6	68,4	9	29,1	7	78,0	10	83,5	7	83,3	13	38,4	6	12,8	5	27,4	6	540,4	81	542,5	19	— 2,1
	Silandro	706	5,5	1	10,2	1	14,4	6	46,4	5	42,4	9	14,8	6	54,4	6	60,0	8	62,9	14	24,0	5	11,1	3	23,0	5	369,1	65	509,7	15	— 140,6
Plima	Martello	1490	4,4	3	27 6	3	29,3	5	112,6	9	66,2	14	27,6	10	85,7	9	72,4	9	100,9	11	50,0	6	23,2	5	30,2	5	630,1	89	806,7	15	— 176,6
	Laces	640	14,4	3	11,8	2	16,4	5	74,9	5	57,9	8	16,0	5	64,6	6	66,0	7	76,8	9	29,9	4	11,4	2	13,8	3	453,9	59	»	»	»
Senale	La Madonna	1497	7,7	2	6,8	2	14,2	2	73,3	11	80,7	12	23,5	10	74,1	8	89,2	9	93,9	10	35,5	6	19,2	4	13,9	4	532,0	80	»	»	»
Fosse	Casere di Sotto	1782	16,7	5	22,6	2	30,0	3	89,9	7	73,1	4	23,3	4	58,5	5	123,3	8	85,1	6	116,0	6	20,8	3	20,0	3	679,3	56	»	»	»
Senale	M.te S.ta Caterina	1247	8,1	2	10,3	3	14,9	4	57,9	5	49,7	10	14,7	7	68,1	8	82,0	10	79,8	10	32,2	6	11,4	3	20,0	7	449,1	75	»	»	»
	Naturno	550	7,8	2	5,3	1	13,8	4	72,3	5	45,2	7	51,0?	6?	60,7	5	53,7	7	69,4	6	19,9	4	9,2	2	12,3	2	420,6?	51?	544,2	14	— 123,6

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro — TAB. II.

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Alto Adige**																														
Plan	Plan in Passirio	1700	*20,0*	1	23,0	2	54,0	3	138,0	6	142,0	13	49,0	6	153,5	12	96,0	8	118,0	7	54,0	5	64,0	3	26,0	4	937,5	70	1164,4	19	— 226,9
Passirio	Plata	1147	30,3	3	*18,0*	3	45,4	5	[130,0]	»	[140,0]	»	32,8	7	161,5	5	88,8	7	73,0	8	39,2	7	62,7	6	20,0	4	[841,7]	»	»	»	»
Valtina	Pian della Costa	1824	30,4	6	*20,3*	4	72,7	10	117,0	12	137,3	18	71,4	17	213,7	15	165,8	11	149,9	15	49,8	6	41,8	8	29,8	5	1099,9	127	»	»	»
Passirio	Tolle di Sopra	1400	14,0	5	*11,9*	2	65,5	8	128,8	13	100,7	16	68,5	11	231,9	10	128,7	9	162,3	14	57,6	6	47,1	4	21,2	3	1038,2	101	»	»	»
id.	**S. Leonardo**	644	25,5	5	*11,8*	3	79,9	8	141,4	12	124,6	16	37,2	9	191,8	12	114,8	10	122,8	12	56,2	6	50,8	5	25,1	3	981,9	101	846,6	13	+ 135,3
id.	S. Martino	588	17,1	4	*11,6*	2	63,0	9	120,6	10	100,6	14	52,8	7	217,3	11	89,2	9	106,6	11	46,5	6	61,8	5	23,3	3	910,4	91	1045,6	35	— 135,2
Valsura	S. Elena	1536	*10,4*	4	16,3	5	45,6	8	119,9	11	104,2	16	21,5	8	121,4	10	83,7	9	111,5	13	44,3	6	38,3	7	31,9	4	749,0	101	976,4	18	— 227,4
id.	S. Geltrude d'Ultimo	1500	*5,3*	1	60,3	3	18,0	6	104,8	11	126,5	10	28,0	6	22,7?	4?	36,5?	3	88,0	7	26,5	3	21,3	2	16,9	5	554,8 ?	61?	»	»	»
id.	**S. Nicolò d'Ultimo**	1264	*12,0*	4	38,8	3	42,8	6	171,5	10	110,1	15	64,0	11	82,0	8	68,8	9	127,2	10	58,0	8	40,4	4	54,2	4	869,8	92	»	»	»
id.	Pavicolo	1165	*15,7*	3	20,9	6	64,6	8	116,5	9	131,0	13	28,5	6	103,3	8	117,9	7	108,7	11	56,2	6	36,7	4	21,4	3	821,4	84	»	»	»
id.	Bagni Lad	699	—	0	10,0	1	36,0	3	131,0	5	81,0	5	30,0?	2?	101,0	6	66,0	7	110,0	6	38,0	2	20,0	1	22,0	2	645,0 ?	40	»	»	»
id.	Cèrmes	280	—	0	16,2	1	38,6	4	92,4	6	69,6	7	39,5	3	101,0	6	41,8	5	89,4	5	41,4	4	30,2	2	14,7	3	574,8	46	782,6	20	— 207,8
	Méltina	1133	—	0	n ?	1?	31,5	5	121,0	8	116,6	11	39,9	7	84,0	12	90,9	5	71,4	9	50,1	4	22,5	3	21,8	3	649,7 n ?	68 ?	»	»	»
	Tésimo	635	*5,1*	2	8,9	1	53,5	8	109,6	7	82,8	12	32,6	8	112,8	10	76,2	7	110,9	9	41,2	6	27,3	4	27,5	4	688,4	78	»	»	»
	Andriano	284	8,0	2	—	0	60,6	6	88,2	7	79,6	11	43,7	7	85,0	8	53,9	6	61,2	11	18,4	4	6,3	3	5,8	1	510,7	66	806,2	10	— 295,5
Isarco	Terme Brènnero	1309	3,2	1	3,0 n	2?	13,4	4	94,0	7	118,4	18	22,1	8	120,5	13	104,0	10	134,0	10	70,0	6	38,0	4	*2,9*	2	723,5 n	85 ?	»	»	»
id.	Colle Isarco	1082	17,6	5	*7,2*	2	55,2	9	91,6	9	105,6	18	34,1	10	146,1	16	137,7	11	151,0	10	25,2	5	45,1	7	28,4	3	844,8	105	825,5	23	+ 19,3
Flères	Flères	1246	18,0	2	*12,0*	2	44,0	5	100,2	6	155,2	19	18,5	5	200,6	15	182,5	11	141,3	13	72,3	6	70,5	6	36,0	8	1051,1	98	»	»	»
Isarco	**Vipiteno**	945	16,5	4	*6,6*	2	47,8	9	83,8	9	86,4	17	30,0	7	116,8	11	94,0	10	111,6	12	40,0	8	30,8	4	26,7	4	691,0	97	798,8	23	— 107,8
Vizze	S. Giacomo in Vizze	1452	*14,0*	3	17,0	3	47,0	7	68,5	7	115,0	17	43,5	10	129,5	10	117,0	11	134,0	15	75,0	10	32,0	5	21,0	7	813,5	105	927,5	19	— 114,0
id.	**Prati**	948	10,4	4	*4,8*	2	40,2	9	98,0	10	80,2	15	21,6	5	127,1	12	110,8	11	126,8	12	47,4	7	20,2	5	19,5	4	707,0	96	»	»	»
Ridanna	Ridanna	1425	*11,4*	2	17,7	5	58,6	8	125,1	11	136,1	18	32,1	10	158,2	10	151,1	11	128,4	14	59,8	7	60,7	8	33,3	5	972,5	109	»	»	»
Isarco	Campo di Trens	935	28,0	3	*6,0*	2	24,6	6	70,2	6	49,6	10	19,8	4	152,5	10	85,5	7	57,5	8	75,0	4	27,0	4	16,4	2	612,1	66	»	»	»
id.	Le Cave	844	8,6	2	*5,3*	2	40,1	8	89,6	11	75,5	17	46,9	11	137,7	10	102,9	8	135,2	11	54,6	6	22,8	3	19,9	3	739,1	92	»	»	»
Rienza	Landro	1441	*12,9*	2	31,5	5	55,9	7	64,3	5	86,0	8	81,3	13	180,4	11	88,0	9	144,1	11	64,4	7	18,1	4	17,8	4	844,7	86	959,0	16	— 114,3
S. Silvestro	Dobbiaco	1250	26,9	5	15,2	6	56,8	7	83,0	11	91,3	11	81,8	16	164,9	12	106,1	9	146,5	12	68,6	8	*10,8*	3	13,7	4	865,6	104	876,5	34	— 10,9
Bràies	S. Vito in Bràies	1351	22,3	5	20,0	5	61,7	8	76,8	10	59,9	13	70,1	15	189,5	14	111,9	9	170,9	13	62,0	9	*16,8*	2	18,9	4	880,8	107	1053,9	17	— 173,1
Rienza	Monguelfo	1078	14,6	4	13,1	3	48,3	8	84,4	10	65,0	10	67,9	14	146,8	12	96,1	9	128,6	12	51,5	8	14,9	2	*12,3*	4	743,5	96	846,0	18	— 102,5
Càsies	S. Maddalena	1398	10,1	3	*5,2*	1	28,3	9	58,7	8	54,3	12	80,0	13	162,1	12	86,4	10	116,7	10	71,6	7	18,7	2	5,7	2	697,8	89	»	»	»
Anterselva	Anterselva di Mezzo	1236	8,5	2	*6,5*	2	39,2	6	83,0	6	91,0	16	79,0	10	106,5	10	135,5	10	228,5	14	101,5	8	9,5 n	2?	10,0	2	898,7 n	88 ?	»	»	»
id.	Rasùn di Sotto	1030	*9,0*	2	14,4	3	90,7	6	81,5	6	68,8	10	31,3	4	162,4	10	96,4	7	208,7	9	28,7?	4	[10,0]	»	10,1	3	[812,0 ?]	»	905,8	20	— [93,8?]
Aurino	Casere	1600	29,1	5	*4,6*	2	67,9	14	72,1	11	113,8	19	41,5	10	176,0	18	228,1	11	154,5	16	95,1	12	46,2	9	24,9	7	1053,8	134	»	»	»
id.	S. Giacomo	1192	19,0	2	*4,2*	1	13,3?	3?	30,0	5	82,9	14	53,3	9	116,2	13	153,0	12	97,9	11	41,2	7	8,7	4	10,0	1	629,7	82 ?	718,6	10	— 88,9
id.	S. Giovanni	1011	18,0	4	*2,8*	2	34,9	8	54,9	8	80,6	17	32,4	8	114,3	12	125,0	12	71,9	9	66,4	10	49,6	6	15,0	2	665,8	98	»	»	»
id.	Campo Tùres	890	5,4	2	*2,8*	1	20,2	6	26,5	5	41,1	12	23,6	7	84,3	10	64,7	7	68,4	11	31,8	4	18,5	2	8,1	3	395,4	70	813,6	19	— 418,2
Riva	**Riva di Tures**	1600	16,2	3	*5,6*	3	45,3	11	57,0	10	100,6	18	73,8	12	139,4	14	159,8	13	143,4	15	67,6	6	41,0	7	12,8	2	862,5	114	»	»	»
Selva	**Lappago**	1435	19,5	5	*12,7*	6	74,0	10	111,2	13	100,8	18	46,0	10	[190,4]	»	101,0	8	201,4	13	86,0	9	62,6	7	27,5	3	[1033,1]	»	»	»	»
id.	Selva dei Molini	1230	10,1	3	*2,3*	1	54,4	9	86,0	12	91,8	20	63,1	14	139,2	12	159,9	11	187,0	13	103,0	8	42,4	5	20,5	3	959,7	111	1012,0	19	— 52,3
Rienza	**S. Lorenzo in Pusteria**	813	9,7	3	4,1	2	43,3	6	48,5	7	62,8	16	87,6	14	114,2	12	117,0	10	118,0	13	64,8	9	15,6	2	*1,2* n	2	686,8 n	96 ?	»	»	»
Gàdera	Passo di Campolongo	1879	25,4	7	34,0	6	76,0	9	103,1	10	76,9	13	76,9	15	177,6	15	99,5	9	142,8	9	50,9	8	23,8	4	*22,6*	4	909,5	109	»	»	»
id.	Corvara	1558	33,3	3	32,5	5	84,5	4	125,0	8	78,2	4	85,4	5	177,8	7	111,5	7	188,5	10	90,9	5	*14,0*	2	31,5	3	1053,1	63	»	»	»
S. Cassiano	S. Cassiano	1545	23,6	3	20,0	4	49,1	6	69,0	11	60,3	10	96,2	13	155,3	11	102,4	7	131,5	10	51,0	7	*15,9*	2	26,7	4	801,0	88	829,1	19	— 28,1

TAB. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Quota sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Alto Adige**																														
Gàdera	Badia	1357	17,0	4	14,0	5	44,0	5	53,0	8	54,2	11	70,8	11	143,5	10	96,5	7	130,0	9	58,0	6	17,3	4	21,0	4	719,3	84	846,1	13	— 127,3
Campil	Longiarù	1396	17,0	3	16,5	4	58,5	6	76,0	7	61,0	8	83,0	14	153,5	10	96,5	6	174,1	11	40,0	4	4,7	3	19,0	4	799,8	80	»	»	»
Gàdera	**S. Martino**	1117	13,9	4	8,4	3	51,9	9	63,3	9	33,4	9	59,2	10	103,6	11	46,0	6	142,2	13	59,4	8	20,2	3	14,8	5	616,3	90	787,0	19	— 170,7
Vigilio	Longega	1030	12,3	2	9,1	2	56,4	9	65,0	12	59,2	13	99,5	9	117,8	12	118,5	9	153,6	13	58,2	8	18,5	3	14,6	3	783,2	95	814,1	20	— 30,9
Fùndres	Fùndres	1159	14,0	3	6,3	1	25,3	6	106,8	10	104,2	13	48,8	14	176,7	13	140,2	6	187,0	13	52,5	9	48,0	4	12,0	2	921,8	94	989,0	13	— 67,2
id.	Vandòies di Sotto	873	9,9	3	1,7	1	40,8	7	64,5	7	59,2	10	23,0	7	105,9	10	92,1	9	124,4	13	64,4	6	16,3	1	19,7	2	621,9	76	»	»	»
Rienza	Maranza	1415	11,5	4	7,1	2	36,6	5	55,5	10	72,2	9	24,9	6	113,4	11	115,6	7	164,0	9?	55,1	7	17,6	1	14,1	2	687,6	73?	»	»	»
Vàlles	Vàlles	1354	12,8	4	8,1	3	46,9	8	94,3	10	75,9	14	37,9	8	93,0	10	121,4	11	137,1	10	57,8	6	18,9	3	22,4	4	726,5	91	»	»	»
Rienza	Spinga	1105	7,5	4	3,0	1	52,0	8	62,6	8	64,3	15	23,1	6	111,5	9	112,6	9	169,1	14	59,1	7	15,5	3	10,2	2	690,5	86	»	»	»
Lasanca	Luson	972	15,0	4	5,5	3	51,5	7	44,1	5	46,7	10	21,7	4	64,2	10	40,0	7	72,7	11	24,1?	6	5,0	2	30,5?	4	421,0?	73	»	»	»
Isarco	**Bressanone**	560	6,9	3	3,4n	3?	51,6	8	63,2	9	43,6	15	42,6	10	89,8	13	67,6	7	144,8	13	54,0	7	11,0	3	13,2	2	591,7n	93	698,1	37	— 106,4
Funès	S. Pietro in Funès	1150	7,6	2	10,6	1	46,8	9	61,3	7	75,6	14	52,6	8	134,7	13	81,2	6	169,5	11	61,5	8	6,7	2	19,6	3	727,7	84	»	»	»
Tina	Lazfòns	1150	4,0	2	8,1	2	56,3	10	88,1	11	94,9	17	55,0	10	123,2	13	90,3	8	171,0	13	61,0	8	13,1	4	18,6	4	784,1	102	961,2	13	— 177,1
Gardena	S. Cristina	1428	8,0	2	4,0	2	40,5	6	49,5	7	63,0	11	50,0	13	134,5	11	91,0	6	126,0	10	51,0	6	15,0	3	17,0	3	649,5	80	»	»	»
id.	**Ortiséi**	1236	13,9	3	10,9	3	73,9	9	66,3	8	81,2	16	106,3	14	164,8	13	134,9	8	154,5	12	55,2	9	15,0	4	22,1	4	899,0	103	831,6	11	+ 67,4
id.	Ponte all'Isarco	490	2,0	1	1,3	1	63,8	6	79,7	10	54,3	11	67,6	7	128,0	8	80,8	6	125,9	10	60,8	7	18,7	4	12,4	2	695,3	73	»	»	»
Isarco	Castelrotto	1095	6,0	2	3,0	2	50,0	9	51,4	4	49,2	7	33,0	6	31,5	5	29,4	4	74,8	11	55,1	6	3,2	1	[25,0]	»	[411,6]	»	»	»	»
id.	Fiè	900	11,2	5	7,5	3	54,8	6	77,1	12	97,5	16	85,3	14	121,2	11	90,7	6	138,8	14	56,5	5	8,5	2	23,3	5	772,4	99	»	»	»
id.	**Castello di Presule**	868	8,6	4	6,3	2	53,9	7	74,1	11	87,0	13	67,4	11	152,2	11	73,6	6	114,4	13	43,8	6	11,0	4	25,4	4	717,7	92	»	»	»
Bria	Tires	1019	10,2	4	14,4	4	29,2	7	[75,0]	»	95,7	13	140,0	15	115,0	11	91,9	6	161,6	10	42,3	3	5,4	1	22,2	5	[802,9]	»	774,0	17	+ [28,9]
Isarco	Cardano	208	6,2	2	28,5	2	102,0?	8?	86,9	6	135,5?	6	68,9	6	111,1	6	112,0	8	200,5	7	76,1?	3	41,0	1	70,1	2	1038,8?	57?	»	»	»
Ega	Lavazè	1808	16,5	3	20,0	3	53,7	6	90,0	8	88,4	13	137,2	10	148,1	7	137,6	5	125,6	6	33,9	3	9,7	3	[35,0]	»	[895,7]	»	»	»	»
id.	**Nova Levante**	1178	17,0	6	28,0	6	54,0	6	89,0	11	130,0	15	161,0	16	173,0	15	125,4	7	175,6	12	64,0	8	13,0	4	35,0	6	1065,0	112	855,2	20	+ 209,8
Tàlvera	Madonna del Renon	1630	22,6	5	17,8	2	35,0	8	70,1	7	134,7	14	213,1	15	130,0	7	101,0	6	154,3	12	[60,0]	»	8,0	2	12,2	2	[958,8]	»	»	»	»
id.	Rio Bianco	1350	16,0	5	11,0	3	86,0	8	127,0	11	134,0	20	64,0	13	167,0	15	126,0	11	201,0	14	60,0	6	35,0	6	28,0	4	1055,0	116	»	»	»
id.	Sonvigo	1223	10,7	6	14,5	5	79,0	5	106,3	11	214,5	19	114,0	16	161,5	10	157,0	9	137,0	11	35,0	4	50,0	4	32,3	3	1111,8	103	»	»	»
id.	Vanga	1085	13,1	6	12,1	3	62,6	7	108,6	9	101,8	16	87,8	12	116,8	14	90,7	6	153,4	10	55,6	7	19,1	5	28,3	5	849,9	100	»	»	»
id.	S. Genesio	1080	13,7	5	10,2	5	63,8	8	93,1	9	88,4	14	87,7	12	87,8	11	91,3	6	121,2	10	60,8	6	17,4	5	29,8	5	765,2	96	867,1	23	— 101,9
id.	**Sarentino**	966	11,5	3	9,0	2	60,9	8	105,2	12	85,4	18	89,4	13	126,3	9	86,8	8	152,0	12	47,6	8	24,0	4	23,6	3	821,7	100	»	»	»
id.	**Bolzano (Gries)**	292	12,1	4	9,2	2	54,4	6	76,6	6	79,8	12	56,0	11	77,0	10	54,4	6	127,0	12	39,8	5	14,4	5	28,1	5	628,8	84	723,4	20	— 94,6
	Medio e Basso Adige																														
	Redagno	1562	24,6	5	20,2	4	49,9	5	108,2	7	132,1	9	146,4	13	163,8	12?	143,5	5	136,8	9	75,9	5	19,6	4	36,2	3	1057,2	81?	967,8	22	+ 89,4
	Nova Ponente	1355	10,1	3	21,5	5	81,4	8	93,1	10	115,2	15	109,7	10	147,0	12	107,7	7	144,9	11	69,0	6	22,0	5	42,8	5	964,4	97	»	»	»
	Cauria	1328	19,2	6	21,3	6	78,7	7	103,3	7	131,3	10	102,2	11	198,2	12	107,6	5	134,9	9	53,7	5	26,2	7	52,3	5	1028,9	90	»	»	»
	Faedo	662	40,0	6	22,0	4	120,0	9	109,0	5	222,0	14	140,0	10	214,0	12	112,0	5	176,0	9?	95,0	4	36,0	6	58,0	4	1344,0	88?	1076,0	25	+ 268,0
	S. Nicolò di Caldaro	568	12,7	4	11,4	4	75,2	8	108,0	8	131,7	13	78,4	9	104,7	11	78,0	6	145,9	12	55,0	5	28,3	6	40,3	5	869,6	91	879,9	21	— 10,3
	Bronzòlo	250	44,6	4	7,0	2	66,1	7	77,0	7	82,5	11	75,0	8	121,0	13	90,0	7	134,0	12	41,0	4	21,5	5	50,0	4	809,7	84	839,9	16	— 30,2
	S. Michele all'Adige	228	22,0	5	17,6	2	69,9	9	117,6	8	128,0	12	109,0	11	150,1	11	76,4	5	147,7	9	53,4	5	27,4	5	53,0	5	972,1	87	1013,9	28	— 41,8
	Salorno	224	19,5	4	12,0n	4?	84,0	10	103,4	8	110,6	11	96,2	10	177,0	12	85,2	6	135,0	8	57,8	5	23,0	6	29,4n	3?	933,1n	87?	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro — TAB. II.

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Medio e Basso Adige**																														
Noce	**Pelo**	1580	23,6	6	42,3	7	78,1	12	117,2	12	103,6	15	64,2	14	83,0	10	75,6	9	114,4	12	52,6	7	31,8	5	48,0	7	834,4	116	999,3	30	— 164,9
Noce Bianco	Careser	2600	20,3	5	30,9	5	45,8	9	144,0	14	114,4	17	80,6	16	75,0	8	83,4	9	150,4	16	52,0	8	37,5	7	32,2	5	866,5	119	»	»	»
id.	La Mare	1964	18,0	5	40,5	3	46,7	5	107,5	7	62,0	6	96,7	14	92,3	7	99,4	7	121,7	8	45,5	3	44,9	4	32,0	4	807,2	73	»	»	»
id.	**Pont**	1201	33,0	2	24,5	5	48,4	7	142,2	11	[60,0]	»	51,0	13	73,8	9	71,0	10	103,0	12	45,0	7	24,6	5	20,5	4	[697,0]	»	»	»	»
Vermigliana	**Passo Tonale**	1850	32,4	5	40,0	5	75,6	8	153,7	7	91,5	10	69,2	12	113,0	10	101,2	11	165,6	15	62,4	8	59,5	6	49,7	5	1013,8	102	»	»	»
id.	Fucine	977	13,5	4	37,7	2	72,3	9	143,0	10	102,0	10	33,5	8	68,7	6	74,3	8	125,5	9	48,0	6	34,0	4	42,6	6	795,1	82	»	»	»
Noce	**Mezzana**	956	23,5	6	56,5	5	71,0	13	145,0	9	104,0	13	48,0	5	100,0	8	80,5	6	127,0	10	35,0	5	40,0	5	47,5	5	878,0	90	»	»	»
id.	**Malè**	737	7,4	2	25,0n	3?	[70,0]	»	154,8	10	128,6	14	28,4	4	102,0	10	75,2	8	152,6	12	50,6	6	44,4	7	28,5?	4	[867,5]n?	»	1145,8	23	— [278,3]?
Rabbi	Piazzola di Rabbi	1310	13,5	4	28,5	6	56,0	10	163,0	13	127,5	17	66,5	14	100,0	11	69,5	8	135,0	13	44,5	6	35,0	6	26,0	5	865,0	113	983,1 (1)	18	— 118,1
Pescara	Provès	1414	14,5	5	20,9n	5?	63,3	10?	150,4	10?	149,2	10	81,2	11	130,4	8	87,1	7	158,1	10	58,2	5	73,9	6	27,1	5	1014,3	92?	1182,8	18	— 168,5
Noce	Clès	656	13,7	4	19,7	3	67,4	7	129,2	9	103,4	12	27,0	5	107,8	12	66,2	6	132,0	10	54,2	8	44,7	5	35,3	4	800,6	85	960,5	19	— 159,9
Novella	Senale	1342	6,2	1	11,2	1	183,1	6	81,2?	7?	240,1?	10	14,7	5	137,8?	8?	82,7	5	231,5?	7?	110,1?	3	39,4	3	23,1	2	1161,1 ?	58 ?	»	»	»
	Fondo	980	4,6	1	30,6n	3?	81,4	5	259,8	11	130,4	13	45,8	8	109,2	12	82,4	7	145,9	10?	50,6	7	27,8	5	37,9	4	1006,4 n	86 ?	977,9	20	+ 28,5
Romedio	Méndola	1360	14,3	4	27,3	4	114,6	10	254,3	14	298,1	13	15,1	8	209,5	11	175,8	5	366,0	10	129,0	8	53,0	5	92,0	5	1749,0	97	978,0	21	+ 771,0
-	Romeno	962	16,7	5	13,2	4	65,7	8	133,0	7	103,7	12	48,2	9	113,3	12	70,4	5	172,2	10	57,8	6	41,5	6	52,3	5	888,0	89	»	»	»
Noce	Coredo	831	11,4	2	18,0	2	41,0?	2?	113,0	4	102,0	7	25,5	3	82,0	5	[90,0]	»	86,0	6	29,0?	2?	15,0	1	34,0	5	646,9 ?	»	»	»	»
id.	Denno	436	30,0	5	21,7	4	102,4	9	162,0	11	101,8	12	67,2	6	135,1	11	91,5	7	249,6	9	53,5	4	76,4	8	73,1	6	1164,3	92	1083,6	19	+ 80,7
Sporeggio	**Spormaggiore**	565	15,5	4	31,0	3	96,7	11	150,8	9	131,0	13	52,2	8	173,0	13	86,2	6	169,1	9	43,2	4	38,4	6	60,5	6	1047,6	92	»	»	»
Noce	Mezzolombardo	215	11,4	5	13,1	3	105,1	8	135,1	8	160,7	11	50,0	7	183,0	10	76,9	5	153,4	8	66,0	7	37,5	5	49,7	4	1041,9	81	1075,0	18	— 33,1
Avisio	**Passo Pordoi**	2140	27,2	6	20,9	5	65,8	7	138,0	12	205,0	15	110,8	16	209,7	12	100,5	7	151,6	10	54,1	6	21,3	5	26,9	5	1131,8	106	»	»	»
id.	**Mazzin**	1379	14,4	6	9,6	4	62,5	8	100,4	14	86,4	15	126,4	19	172,3	14	112,2	7	144,7	11	50,5	8	25,9	5	22,7	6	928,0	117	»	»	»
id.	**Moena**	1198	6,3	2	8,4	3	39,2	7	83,6	9	106,8	15	131,8	20	145,0	13	85,0	8	140,6	12	49,0	7	16,8	4	12,8	4	825,3	104	»	»	»
Travignolo	**Passo Rolle**	1984	46,0	6	71,5	8	128,0	9	213,6	10	138,8	20	188,2	21	258,2	13	169,4	10	225,6	13	90,1	8	58,5	7	60,5	5	1648,4	130	1576,6	20	— 125,8
id.	Paneveggio	1520	14,2	6	24,7	6	62,3	7	120,1	8	131,9	15	159,1	18	189,9	13	109,8	8	185,5	11	52,9	6	28,8	5	40,0	6	1119,2	109	1229,4	36	+ 71,8
Avisio	**Predazzo**	1020	16,0	6	24,8	5	39,3	7	99,0	9	119,2	19	112,5	15	140,6	11	97,0	9	116,4	8	49,8	6	10,0	3	33,9	5	858,5	103	984,3	20	— 110,2
id.	**Cavalese**	1014	12,0	3	25,7	6	48,3	9	101,8	8	134,8	15	116,9	14	127,0	13	98,6	6	109,8	10	50,0	5	10,2	5	33,4	5	868,5	99	886,0	34	— 17,5
Cadino	Cadino di Fiemme	1150	37,6	6?	57,1	4	53,4	3	159,3	13	135,0	11	95,2	15	167,6	11	56,3	5	200,6	11	124,0	6	32,6	5	61,3	3?	1180,0	93 ?	»	»	»
Avisio	Anterivo	1209	9,8	5	22,9	5	83,6	9	99,4	9	137,0	18	160,2	12	220,8	13	129,6	6	146,2	13	75,2	6	21,2	5	43,9	5	1149,8	106	933,1	24	+ 216,7
id.	Cembra	662	12,4	4	14,5	3	88,3	7	92,4	5	127,9	10	83,7	12	123,2	6	72,5	4	113,5	4	53,1	4	19,0	4	31,3	3	831,8	66	982,8	17	— 151,0
id.	**Pozzolago**	460	15,8	4	13,2	4	92,8	10	105,2	9	140,0	13	92,2	10	171,8	12	87,0	6	170,0	11	49,6	4	21,2	5	70,6	4	1029,4	92	»	»	»
	Monte Bondone	1820	31,5	4	58,2	5	82,2	9	165,0	10	186,2	12	131,4	12	237,2	13	113,8	6	209,4	10	51,0	5	8,0?	1?	35,8	3	1309,7	90 ?	»	»	»
	Trento	312	14,6	6	21,8	3	97,0	8	113,5	7	109,0	11	55,7	11	146,1	12	83,1	6	162,6	10	42,1	3	18,9	5	52,1	4	916,5	86	1044,6	40	— 128,1
Fersina	Palù	1400	13,0	3	19,0	3	29,0?	7?	142,0	7	115,0	5	97,0	10	106,0	8	123,0	5	148,0	8	28,0	2	16,0	1	25,0	5	861,0	64 ?	1156,2 (2)	17	— 295,2
id.	S. Orsola	925	44,9	2	33,8	3	53,5	5	94,6	7	123,1	7	69,9	15	112,8	11	123,0	6	139,1	8	56,8	7	17,9	3	37,0	5	906,4	79	»	»	»
Silla	Piazze Pinè	1067	51,0	3	84,8	5	196,8	6	251,1	8	304,0	10	203,8	11	262,5	9	229,9	5	309,8	8	141,7	5	36,9	3	96,8	5	2169,1	78	»	»	»
	Aldeno	212	34,8	6	29,3	3	131,2	13	133,4	7	116,1	10	88,7	12	181,8	13	113,5	6	157,5	10	53,5	5	28,3	5	76,1	4	1144,2	94	885,5	23	+ 258,7
Cavallo	Serrada	1248	43,9	5	87,3	7	118,0	10	169,3	11	174,7	9	180,9	12	142,5	9	32,9?	4?	177,3	6	55,5	6	21,9	3	51,9	4	1256,1 ?	86 ?	»	»	»
id.	**Folgaria**	1168	42,6	7	25,6	5	103,0	16	169,4	13	176,4	14	153,2	15	120,2	7	124,0	4	174,6	12	48,0	6	26,0	4	39,6	5	1202,6	108	1354,9	14	— 152,3
Leno	Fòchese	700	78,0	5	99,0	9	123,0	12	148,0	13	189,0	11	105,0	17	141,0	10	189,0	6	218,0	10	54,0	4	14,0	3	28,0	4	1386,0	104	»	»	»
id.	**Rovereto**	211	36,1	6	33,1	3	124,4	13	123,2	10	129,0	11	84,4	10	134,2	10	105,2	6	157,8	10	41,8	7	25,4	4	79,7	4	1074,3	94	1050,1	39	+ 24,2
	Ronzo	974	33,0	3	33,7	5	110,4	12	175,2	11	131,3	10	64,7	9	175,4	10	104,2	5	183,2	10	40,0	4	19,0	4	54,4	4	1124,6	87	»	»	»

(1) Media dedotta per il periodo di funzionamento della stazione di S. Bernardo di Rabbi. — (2) Media dedotta per il periodo di funzionamento della stazione di S. Felice.

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Medio e Basso Adige**																														
	Brentonico	670	56,1	7	65,3	3	159,5	11	154,4	12	116,7	11	133,4	11	167,7	11	173,9	7	100,2	8	77,0	11	20,0	5	80,0	7?	1313,2	104?	»	»	»
Ala	Ronchi	709	80,6	8	94,6	5	180,2	15	163,2	13	164,8	14	121,4	15	182,8	12	200,3	7	148,8	10	48,4	7	66,3	4	69,7	4	1521,1	114	»	»	»
id.	**Ala**	190	51,8	6	36,0	5	127,3	13	103,4	8	98,6	12	85,1	12	147,1	12	197,2	7	140,6	9	44,4	4	24,2	3	49,7	4	1105,4	95	1021,0	29	+ 84,4
	Spiazzi di M. Baldo	930	74,1	7	29,6	3	174,3	13	172,6	17	166,7	16	131,8	12	162,2	10	225,7	8	179,6	9	46,1	8	21,0	2	100,5	6	1484,2	111	»	»	»
	Ferrara di M. Baldo	831	128,6	3	26,0	4	167,5	11	179,5	8	225,1	11	148,8	13	201,5	12	252,5	8	180,7	7	70,5	5	40,0	2	61,0	3	1681,7	87	1202,2	11	+ 479,5
	Belluno Veronese	148	53,6	5	45,0	5	172,0	11	101,0	4	66,0	5	90,0	9	175,0	13	215,0	6	106,0	5	42,0	3	16,0	1	69,0	3	1150,0	70	»	»	»
	Dolcè	115	53,1	7	43,1	5	136,6	13	157,3	10	117,5	11	107,0	9	138,8	11	157,6	6	168,4	10	35,1	4	33,5	4	96,9	4	1244,9	94	»	»	»
Tasso	Caprino Veronese	254	60,0	5	31,0	4	118,5	9?	127,0	6	97,0	7	93,5	7	126,5	8	206,5	6	175,5	9	32,0	4	30,0	4	68,5	4	1166,0	73?	»	»	»
id.	Affi	188	65,5	7	23,0	6	101,0	11	134,0	11	88,5	10	65,5	8	108,0	6	170,5	7	184,0	8	38,0	5	25,0	3	84,0	5	1087,0	87	»	»	»
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	160	62,0	8	24,0	4	87,0	10	97,5	9	62,5	11	71,5	9	99,0	9	135,0	6	154,5	8	50,0	4	40,5	3	99,5	5	983,0	86	»	»	»
Progno di Negrar	Fane	624	68,4	6	38,0	5	128,4	10	150,1	9	117,3	11	104,8	10	93,5	7	129,4	6	138,8	7	50,6	6	34,2	3	53,0	4	1106,5	84	»	»	»
	Verona	60	42,7	7	38,4	5	76,8	13	121,0	11	70,4	12	22,8	5	93,2	9	55,8	6	132,8	7	29,0	3	24,8	3	46,6	4	754,3	85	»	»	»
Valpantena	Erbezzo	1118	64,9	7	17,8n	4?	140,7	8	206,0	9	183,3	11	107,0	10	167,6	10	169,0	6	141,0	9	56,0	6	39,0	3	49,8	5	1342,1n	88?	»	»	»
id.	Fosse di S. Anna	945	71,7	8	40,4	5	181,2	15	164,6	13	189,8	14	129,1	14	178,4	12	175,2	8	196,6	13	40,7	7	40,8	5	89,9	5	1498,4	119	»	»	»
id.	Cerro Veronese	729	72,2	6	25,5	5	108,3	10	206,5	12	155,0	14	124,7	10	100,0	9	127,0	8	300,3	6	72,0	6	50,5	4	20,0	3	1362,0	93	»	»	»
id.	Grezzana	166	70,5	7	70,5	5	103,0	10	155,0	10	104,0	10	49,0	6	106,0	7	85,0	7	153,0	6	39,0	6	28,0	4	62,0	4	1025,0	82	»	»	»
Squaranto	Roverè Veronese	847	82,0	8	47,1	5	125,8	10	177,1	12	144,4	12	97,1	11	81,1	11	91,0	7	110,1	7	43,4	7	18,8	4	46,1	4	1064,0	98	»	»	»
Progno d'Illasi	**Campofontana**	1223	160,9	11?	23,4n	6?	136,4n	11?	288,8	14	218,0	10?	107,6	8	156,2	12	134,6	8	146,0	9	64,0	7	48,0	6	46,6n	6?	1530,5n	108?	»	»	»
id.	Giazza	758	[150,0]	»	124,2	5	84,1	7	224,0	10	[200,0]	»	113,3	8	74,9	10	164,1	7	102,1	4	57,0	6	10,4	2	17,0?	3?	[1321,1]	»	»	»	»
id.	Tregnano	371	100,0	8	140,2	5	98,6	13	189,6	14	140,1	11?	36,1	7	65,0	10	84,2	6	163,0	9	32,8	5	23,4	3	85,6	4	1158,6	95?	»	»	»
Alpone	Castelvero	525	100,4	8	24,6	4	168,7	14	296,5	13	263,2	13	135,4	7	201,2	11	145,7	7?	169,6	6	43,8	6	37,9	5	48,1	2	1635,1	96?	»	»	»
Chiampo	Campo d'Albero	901	218,0	11	84,0	5	260,0	13	385,0	15	279,4	13?	106,5	9	185,6	11	156,8	6	180,3	7	51,3	4	51,8	5	88,7	5	2047,4	104?	»	»	»
id.	Campanella d'Altissimo	720	118,5	8	122,7	6	196,5	15?	295,7	15	228,8	14?	85,9	10	152,4	11	104,3	6	144,2	7	47,9	4	54,0	7	84,1	5	1635,0	108?	»	»	»
id.	Ferrara	361	121,9	9	138,0	7	198,9	15	287,8	17	211,0	15?	123,2	9	147,7	12	122,4	7	143,1	8	54,7	6	42,4	5	94,9	5	1686,0	115?	»	»	»
id.	**Chiampo**	180	100,6	8	134,3	5	171,1	16	234,2	14	148,0	13	71,4	8	106,0	12	193,0	8	148,4	8	46,0	8	33,6	4	90,6	4	1477,2	108	»	»	»
id.	Montebello Vicentino	40	74,3	7	94,3	6	137,0	14	168,8	12	145,6	11?	65,5	9	65,8	9	100,2	7	131,5	9	59,5	4	26,5	4	92,5	6	1161,5	98?	»	»	»
Tramigna	Soave	40	68,9	10	54,4	6	85,0	13	132,8	10	106,5	11?	41,9	6	57,6	7	97,6	6	117,2	7	40,3	5	22,3	4	62,0	4	886,5	89?	»	»	»
	Pianura fra Brenta ed Adige																														
Brenta-Bacchigl.	Sandrigo	69	50,3	7	61,5	5	150,0	13	198,0	12	160,0	10?	71,4	7	106,6	9	114,0	7	133,0	5	54,3	5	30,5	3	70,0	4	1199,6	87?	»	»	»
id.	Passo di Riva	60	67,6	7	35,1	4	126,5	10	129,4	10	172,0	9?	56,8	7	115,2	10?	109,7	8	112,2	7	61,2	6	35,2	4	55,8	4	1076,7	86?	»	»	»
id.	Bolzano Vicentino	44	57,9	7	52,7	6	154,5	15	172,9	14	195,3	12	80,2	8	80,0	10	86,5	7	104,1	6	60,7	6	27,8	3	41,4	5	1114,0	99	»	»	»
id.	Quintarello	32	61,0	5	57,0	5	168,0	13	121,0	9	176,0	9?	48,0	3	93,0	10?	116,0	6	111,0	7	80,0	6	16,0	2?	75,0	4	1122,0	79?	1271,2	21	— 149,2
id.	Camisano	24	74,2	8	51,6	5	132,9	14	122,5	12	151,0	11	70,3	8	68,5	8	[80,0]	»	77,0	7	40,8	9	24,2	3	90,3	5	[983,3]	»	»	»	»
id.	**Padova**	12	58,3	7	50,2	6	99,8	14	82,7	12	182,1	14	48,1	6	65,0	8	43,8	5	81,7	8	63,8	6	23,8	4	74,0	5	873,3	95	864,8	177	+ 8,5
id.	Saonara	10	60,1	7?	44,4	6?	104,1	12	89,5	10	169,9	13	89,1	7	82,3	9	33,7	3	65,3	8	69,8	4	31,6	3	97,4	6	937,2	88?	»	»	»
id.	**Piove di Sacco**	7	51,8	7	51,4	7	81,6	13	89,3	12	169,0	13	44,3	7	66,9	8	21,8	4	76,1	8	69,4	4	37,0	4	96,6	9	855,2	96	»	»	»
id.	**Bovolenta**	7	47,0	7	46,1	7	83,6	15	95,6	13	155,7	14	69,8	6	40,0	5	34,8	4	45,9	7	71,0	5	34,4	5	81,7	7	805,6	95	»	»	»
id.	Pontelongo	6	57,5	7?	[40,0]	»	100,1	12	93,6	7	73,4	12	86,5	6	61,5	6	33,5	4	52,5	6	79,9	4	24,5	3	102,0	7	[904,1]	»	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

TAB. II.

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Pianura fra Brenta e Adige**																														
Brenta-Bacchigl.	**S. Margherita di Codevigo**	4	44,5	8	49,8	7?	61,7	15	117,8	13	120,9	11	41,6	6	61,0	8	21,4	5	121,8	8	52,8	4	23,9	3	73,6	7	790,8	95?	»	»	»
id.	Corte	3	56,0	8?	62,0	6?	82,5	16?	119,0	12?	159,5	11?	35,0	6	119,0	8	27,0	3	116,0	8	81,0	5	38,0	4	87,0	7?	982,0	94?	»	»	»
Bacchiglione-Guà-Frassine-Gorzone	**Colle Venda**	580	61,4	7	25,4	4	109,8	15	90,1	14	167,3	12	49,0	7	84,6	10	47,6	4	43,4	6	81,8	6	26,4	5	85,4	8	872,2	98	»	»	»
id.	**Zovencedo**	280	84,8	9	101,4	7	135,6	15	112,6	13	164,4	17	115,8	11	59,0	9	42,0	5	99,2	8	51,4	6	22,8	3	102,4	5	1091,4	108	»	»	»
id.	Lonigo	31	73,0	10	67,8	5	111,8	14	98,1	11	124,7	9	86,5	9	39,3	4	47,0	3	112,4	6	47,4	5	21,4	3	51,5	4	880,9	83	891,0	32	— 10,1
id.	Longare	29	66,0	10?	57,0	6	158,3	12	138,4	11?	136,2	10	48,6	8	68,4	8	156,1	8	107,8	7	86,4	5?	22,9	3	85,6	5	1131,7	93?	»	»	»
id.	**Cologna Veneta**	24	85,5	8	84,0	6	68,4	11	81,1	12	86,2	6	56,1	8	104,0	8	19,8	2	[60,0]	»	9,6	3	6,6	2	28,0	4	[689,3]	»	880,9	21	— [191,6]
id.	Montegaldella	23	59,0	8	53,5	6	126,9	14	79,9	9	173,9	14	93,7	9	91,7	9	71,4	5	64,2	6	87,5	6	31,0	4	62,1	5	994,8	95	»	»	»
id.	Ponte di Castegnero	22	69,4	8	70,2	5	153,6	16	112,2	12	155,7	16	78,9	9	55,0	10	95,3	6	92,0	8	92,7	5	23,0	3	82,9	6	1080,9	104	3	»	»
id.	Caselle	19	60,6	9	50,2	6	91,1	14	76,4	11	128,5	11	31,6	8	95,6	8	24,3	4	32,6	6	79,2	6	24,7	3	67,5	7	762,3	93	»	»	»
id.	Lozzo Atestino	19	57,7	8	70,0	6	86,4	13	84,3	11	112,0	9	35,3	5	41,9	5	19,2	3	24,3	5	62,2	5	14,9	2	81,6	5	689,8	77	»	»	»
id.	Borgo Frassine	17	78,7	10	67,4	6	98,2	12?	102,0	11	120,2	11	38,2	5	81,7	9	26,3	3	35,7	6	43,0	4	22,0	3	69,0	5	782,4	85?	»	»	»
id.	Noventa Vicentina	16	85,3	11?	51,0	5?	135,5	11	99,6	11	163,5	11	69,3	9	94,5	9	43,9	4	32,2	5	80,9	5	74,0	5	75,1	4	1004,8	90?	861,5	18	+ 143,3
id.	Este	13	58,3	7	61,3	6	84,8	15	103,4	13	146,4	12	56,8	8	92,2	9	32,7	5	27,5	7	72,4	5	25,4	4	74,1	6	835,3	97	864,9	20	— 29,6
id.	Ponte S. Nicolò	12	72,7	6	53,8	7	87,7	13	101,2	9	173,2	11	66,3	5	73,5	8	41,0	5	59,9	7	58,2	5	25,5	3	75,7	5	888,7	84	»	»	»
id.	Battaglia Terme	11	61,9	8	53,3	7	112,6	14	76,0	10	146,3	13	31,3	6	45,1	7	33,9	5	38,6	5	67,0	4	29,9	3	73,3	5	769,2	87	»	»	»
id.	Vighizzolo d'Este	11	62,0	9	34,0	5	79,0	15	58,0	13	126,6	14	12,5	4	34,5	6	7,5	2	24,5	5	61,5	5	29,0	4	46,5	6	575.6	88	»	»	»
id.	**Monselice**	9	49,0	7	47,2	7	71,6	13	79,9	13	143,7	12?	60,1	7	39,7	9	21,9	4	32,0	7	54,6	4	26,4	4	59,0	5	685.1	92?	783,3	—	— 188,2
id.	Casal Ser Ugo	8	48,0	8	62,1	8	83,3	15	103,3	13	167,3	14	49,0	7	61,3	8	29,0	4	66,2	11	79,0	6	28,0	5	90,1	6	866,6	105	»	»	»
id.	Bagnoli di Sopra	6	[50,0]	»	85,0	6	83,0	15	99,0	12	171,0	17?	41,0	5	54,5	7	12,5	1	48,5	5	93,5	5	30,0	5	83,0	7	[849,0]	»	»	»	»
id.	Cona	4	57,3	6?	58,5	6?	74,2	8?	94,0	6	[170,0]	»	44,0	3	37,6	3	11,0	1	89,2	5	110,0	3	29,8	3	101,2	8	[876,8]	»	»	»	»
Guà-Frassine-Gorzone-Adige	Albaredo d'Adige	24	49,5	5	45,3	4	113,5	12	128,9	11	147,3	8	121,1	7	120,0	7	42,0	1	120,5	5	37,4	3	10,0	2	17,0	3	952,5	68	»	»	»
id.	Bonavigo	19	71,0	9	43,5	6	94,5	14	107,0	12	95,5	12	27,0	7	65,5	7	43,5	3	124,5	6	33,5	5	15,0	3	57,0	4	777,5	88	»	»	»
id.	Stanghella	7	50,4	9	62,6	7	77,4	14	111,1	12	109,3	14	34,8	4	72,1	8	9,7	4	42,3	6	79,8	5	26,1	5	74,4	9	750,0	97	780,1	15	— 30,1
id.	Punta Gorzone	2	44,6	10	35,3	6	44,0	13	116,1	12	129,3	11	36,1	5	85,1	7	20,2	4	137,4	9	56,6	5	18,4	3	71,5	10	794,6	95	»	»	»
	Pianura fra Adige e Po																														
Adige - Canal Bianco - Tartaro - Po di Levante	Villafranca Veronese	54	81,6	10	65,6	7	65,0	10	134,0	13	109,8	10	56,7	5	69,3	10	15,8	4	121,5	8	35,6	4	23,6	5	71,6	4	850,1	90	»	»	»
id.	Cà di David	49	68,9	7	44,1	5	88,8	12	136,8	11	130,2	10	77,1	6	80,8	10	58,8	7	143,3	8	25,3	4	26,6	3	75,8	5	956,5	88	»	»	»
id.	Zevio	31	86,3	8	47,2	5	85,8	12?	153,9	10	85,4	8	37,2	4	82,1	6?	24,8	2	142,5	5	29,0	4	19,0	3	57,0	4	850,2	71?	»	»	»
id.	Isola della Scala	29	119,1	9	67,9	6	123,7	10	160,1	9	148,8	8	37,2	4	38,6	6	26,8	2	149,9	11	19,5	5	41,3	4	33,8	6	966,7	80	»	»	»
id.	Bovolone	24	91,5	9	58,5	6	98,0	14	135,5	11	69,0	5	118,0	5	65,0	7	49,5	4	189,0	7	27,0	6	22,0	5	64,5	5	987,5	84	»	»	»
id.	Sanguinetto	19	81,5	7	54,0	6	82,1	12	114,5	13	88,5	7	50,3	5	53,5	4	22,0	2	59,7	6	32,5	3	17,2	4	56,0	4	711,8	73	»	»	»
id.	**Legnago**	16	78,0	9	53,8	6	83,6	12	130,0	12	100,4	11	49,4	7	59,4	8	26,6	3	39,4	5	26,0	5	41,8	5	59,6	7	748,0	90	»	»	»
id.	Torretta Veneta	11	93,2	8	61,6	6	77,1	9	47,3?	5?	141,7	8	96,9	6	87,9	6	20,0	1	42,4	3	48,0	4	19,9	2	62,7	5	798,7?	63?	»	»	»
id.	Badia Polesine	11	71,0	8	52,0	6	88,4	14	81,8	10	77,4	9	33,1	6	56,8	5	19,5	2	32,1	5	45,1	3	16,0	3	68.3	8	641,5	79	652,2	28	— 10,7
id.	Lendinara	11	76,5	6	67,0	6	96,0	13?	66,5	13	123,5	14	12,5	2	77,0	6	14,0	3	28,0	4	77,0	5	[20,0]	»	65,5	7	[723,5]	»	»	»	»
id.	S. Martino di Venezze	8	75,0	7	78,0	6	80,0	10	85,0	9	159,0	11	57,0	6	67,9	7	24,2	3	58,2	4	72,7	5	34,2	3	68,3	6	859,5	77	»	»	»

TAB. II. Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Pianura fra Adige e Po**																														
Adige - Canal Bianco - Tartaro - Po di Levante	**Botti Barbarighe**	7	50,0	10?	56,3	6	60,2	14	77,0	10	75,4	7	39,6	3	44,2	6	*13,2*	3	88,6	8	61,4	5	16,4	3	51,3	5	633,6	80?	»	»	»
id.	Pizzon	6	60,2	7?	58,7	5	86,4	11?	54,1	7	100,2	11	16,6	5	40,0	6	*11,0*	1	30,5	4	56,1	5	14,5	2	70,4	7	598,7	61?	»	»	»
id.	**Rovigo**	6	43,4	8	55,0	7	72,2	14	72,8	11	111,8	13	*12,0*	3	83,6	8	15,0	3	75,6	5	69,4	5	18,4	3	59,4	9	688,6	89	744,0	32	— 55,4
id.	Tornova	4	64,0	8?	43,0	5	90,0	11	98,0	12?	230,0	10	50,0	5	66,7	6	*6,5*	3	115,0	9	67,8	5	26,3	4	101,4	7	958,7	85	»	»	»
id.	Chiaviconi di Loreo	4	51,0	9	54,1	8	50,0	12	82,5	10	169,3	10	46,2	7	47,3	6	45,0	4	111,2	11	88,3	5	*19,6*	4	75,9	10	840,4	96	»	»	»
Canal Bianco - Tartaro - Po di Levante - Po	Castelnuovo Veronese	130	72,9	8	37,0	5	88,0	12	117,1	10	95,5	10	88,5	10	127,1	9	91,0	6	111,9	8	33,1	3	*26,1*	4	74,7	4	962,9	89	870,2	25	+ 92,7
id.	Roverbella	48	86,1	8	66,8	6	90,3	11?	137,2	9	102,1	8	29,6	6	92,7	7	28,0	1	103,4	7	*17,9*	4	19,6	3	69,5	4	843,2	74?	»	»	»
id.	**Nogarole Rocca**	36	102,2	10	79,4	7	87,2	13	134,4	12	119,2	11	19,2	6	75,0	7	43,4	5	75,4	6	*17,4*	4	20,8	4	67,0	5	840,6	90	»	»	»
id.	Castel d'Ario	24	76,4	7	81,5	5	84,5	14	110,0	12	76,5	10	61,1	7	62,0	6	*9,0*	5	68,0	9	26,0	5	14,0	4	61,0n	6?	730,0n	90?	870,2	»	— 140,2
id.	Bagnolo S. Vito	17	87,4	9	64,3	6	113,8	14	99,3	10	104,6	10	78,3	6	76,3	6	*10,1*	1	65,7	6	24,1	4	18,2	4	63,1	5	805,2	81	»	»	»
id.	Governolo	16	80,6	8	70,3	6	89,0	13	94,4	14	123,5	14	81,0	9	99,5	6	19,7	2	119,2	7	21,7	3	*18,3*	5	64,8	6	882,0	93	»	»	»
id.	Ostiglia	13	73,0	7	50,5	6	63,0	10	71,5	13	112,0	13	51,0	6	68,0	7	25,5	3	47,0	5	26,0	4	*14,0*	3	53,5	5	655,0	82	»	»	»
id.	Ceneselli	13	95,5	7	59,1	6	83,6	10	61,4	13	101,4	12	61,9	6	86,2	5	*15,5*	2	65,2	5	61,1	5	15,5	2	75,6	6	782,0	79	»	»	»
id.	Massa Superiore	12	99,7	8	58,2	6	67,2	9	66,0	7	98,7	9	63,3	5	83,8	5	19,0	2	36,2	6	29,6	5	*13,3*	3	59,8	6	694,8	71	»	»	»
id.	Ficarolo	10	80,3	8?	48,5	7	81,0	11	66,6	10	89,3	11	83,0	7	81,8	5	*10,0*	1	78.8	5	40,7	4	15,6	3	54,2	6	729,8	78?	»	»	»
id.	**Fiesso Umbertiano**	8	78,6	7	48,1	8	64,2	9	46,9	10	77,5	13	33,6	4	39,2	7	13,7	3	32,3	5	54,7	7	*13,1*	3	59,2	10	561,1	86	»	»	»
id.	Occhiobello	8	85,3	9	52,4	8	74,0	13	66,4	15	103,0	11	62,0	5	56,2	7	14,3	3	50,2	5	64,0	6	*11,8*	3	71,1	9	710,7	94	»	»	«
id.	Cavanella Po	8	48,7	6	38,4	6	32,3	9	64,7	6	153,9	8	57,5	6	44,6	4	27,6	3	77,9	8	60,6	6	*17,7*	3	56,9	9	680,8	74	»	»	»
id.	Corbola	3	70,7	7?	34,6	4?	48,6	8	53,6	7	127,4	6	40,0	3	52,7	3	[20,0]	»	110,2	6	60,0	4	*19,9*	2	64,1	6	[701,8]	»	»	»	»
id.	**Motta di Lama**	3	48,1	7	55,7	6	60,6	14	93,0	13	92,4	10	19,2	5	67,6	7	*16,8*	3	75,6	6	77,4	6	18,8	4	69,8	9	695,0	90	»	»	»
id.	**Croce di Baricetta**	3	51,0	10	66,0	7	56,0	13	84,5	12	112,5	11	16,5	4	59,2	7	14,6	3	83,7	6	113,0	5	*10,1*	4?	54,2	6	721,3	88?	»	»	»
id.	Cà Cappellino	2	[50,0]	»	42,1	6	24,9	6?	63,9	8	173,4	10?	66,2	3	60,8	6	37,0	3	119,0	5	28,2	2?	*8,5*	2?	55,5	6	[729,5]	»	»	»	»
id.	**Faro Punta Maestra**	2	51,8	9	34,5	6	54,0	12	60,3	5	146,6	8	42,8	3	145,8	7	29,0	4	167,6	11	70,6	8	*19,1*	4	93,9	9	917,0	87	»	»	»
id.	Porto Tolle	1	52,3	8	50,6	6	23,1	6	56,8	10	85,0	8	30,0	3	60,9	6	27,0	3	147,3	9	48,9	4	*8,5*	3	66,0	11	656,4	77	»	»	»

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

TAB. III.

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI — MESE / STAZIONE	Bucàle (m. 579 s. l. m.)						Fiume (m. 5 s. l. m.)						Trieste (m. 18 s. l. m.)						Caporetto (m. 263 s. l. m.)						Cà di Caccia (Idria) (m. 677 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	11	2	—	—	—	—	9	4	1	—	—	—	10	1	—	—	—	—	6	2	1	—	—	—	9	1	2	—	1	—
Febbraio	7	—	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	4	1	—	—	—	1
Marzo	7	3	2	1	1	1	10	2	2	—	1	—	11	1	1	—	1	—	7	4	—	—	1	2	6	3	1	—	1	5
Aprile	12	2	1	—	1	—	9	3	2	—	—	—	8	3	1	1	—	—	7	2	2	—	1	2	9	3	1	—	1	2
Maggio	12	3	2	4	—	—	5	3	1	3	1	—	3	2	6	1	—	—	7	4	—	2	2	—	9	3	1	3	—	3
Giugno	8	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	8	3	1	—	—	—	8	1	1	—	—	—
Luglio	8	2	2	—	—	1	5	1	—	—	—	1	6	1	1	—	1	—	10	2	—	1	2	1	9	5	1	1	1	—
Agosto	4	1	1	—	1	2	3	2	—	—	—	1	3	1	2	—	—	—	1	1	1	2	3	—	3	3	2	—	—	2
Settembre	5	3	3	1	—	1	1	5	—	2	1	2	7	1	2	—	—	1	4	2	3	2	2	—	2	5	2	1	1	2
Ottobre	6	4	1	—	—	3	6	3	—	1	—	3	7	3	1	—	1	1	4	3	1	—	1	2	5	3	—	1	2	4
Novembre	6	—	—	—	2	—	1	1	1	1	—	2	2	1	—	1	—	—	4	5	—	—	1	1	5	4	1	—	—	2
Dicembre	12	—	2	—	—	—	6	1	2	—	—	1	7	2	1	—	—	—	6	—	1	—	1	—	11	—	2	1	—	1
TOTALE	98	20	15	6	5	8	62	26	9	7	3	10	71	18	15	3	3	2	65	30	11	7	14	8	80	32	14	7	7	22

MESE / STAZIONE	Chiapovano (m. 607 s. l. m.)						Gorizia (m. 86 s. l. m.)						Vedronza (m. 320 s. l. m.)						Plezzut (m. 750 s. l. m.)						Forni di Sopra (m. 907 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	3	—	1	—	—	11?	1	—	—	—	—	2	4	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—
Febbraio	8	—	—	1	—	—	3	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	5	1	—	1	—	—	2	4	2	—	—	—
Marzo	7	2	1	2	—	3	7	3	1	1	—	1	5	2	—	2	1	2	5	4	—	2	1	—	5	4	1	1	—	—
Aprile	8	3	2	—	1	—	8	4	—	1	1	—	7	1	1	2	1	2	8	1	2	—	1	1	8	2	4	1	—	—
Maggio	8	4	2	2	—	—	9	1	3	1	1	—	13	2	2	—	—	1	10	2	3	—	—	—	10	3	1	2	—	—
Giugno	6	2	—	1	—	—	6	1	1	1	—	—	8	4	1	2	—	—	10	—	—	—	—	—	13	5	—	—	—	—
Luglio	7	4	—	1	1	—	5	4	2	—	—	—	7	5	2	2	—	3	10	1	3	1	—	2	5	5	1	—	—	1
Agosto	1	2	1	—	1	2	2	2	2	1	1	—	3	2	1	1	—	2	3	1	3	—	1	1	7	3	—	1	—	—
Settembre	2	7	1	1	—	1	3	5	1	—	—	1	3	2	3	—	2	2	3	5	2	—	1	1	6	3	1	2	—	—
Ottobre	6	3	2	—	—	3	5	3	1	1	3	—	5	1	2	2	—	1	6	2	1	2	—	—	4	1	1	1	—	—
Novembre	5	1	1	—	—	2	3	1	—	1	1	—	4	1	1	—	—	3	6	—	—	2	—	1	4	2	—	—	—	—
Dicembre	7	1	1	—	—	1	3?	2	—	—	—	1	3?	1	—	1	—	—	7	3	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—
TOTALE	71	32	11	9	3	12	63?	27	11	7	8	3	63?	25	14	12	4	16	78	21	14	8	4	6	73	35	11	8	0	1

TAB. III.

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI

Forni Avoltri (m. 888 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	3	1	—	—	—	—
Marzo	5	4	—	1	—	—
Aprile	7	2	—	1	2	—
Maggio	12	1	2	—	—	—
Giugno	12	1	—	1	—	—
Luglio	9	2	1	1	1	—
Agosto	2	3	2	—	—	—
Settembre	5	2	4	—	—	1
Ottobre	4	3	1	—	—	—
Novembre	4	2	—	—	—	—
Dicembre	3	—	—	—	—	—
TOTALE	70	21	10	4	3	1

Timau (m. 821 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	1	—	—	—	—
Febbraio	3	1	—	—	—	—
Marzo	5	4	2	1	—	—
Aprile	4	2	2	—	1	2
Maggio	11	3	2	—	—	—
Giugno	9	4	1	—	—	—
Luglio	12	1	3	—	—	1
Agosto	4	2	3	—	—	—
Settembre	2	3	1	2	2	1
Ottobre	3	5	1	—	1	—
Novembre	8	1	1	1	—	—
Dicembre	2	1	—	—	—	—
TOTALE	66	28	16	4	4	4

Pontebba (m. 562 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	1	—	—	—	—
Febbraio	5	1	—	—	—	—
Marzo	8	5	1	—	1	—
Aprile	7	1	1	1	2	—
Maggio	13	1	1	—	—	—
Giugno	9	3	—	—	—	—
Luglio	11	3	1	—	—	—
Agosto	3	1	3	—	1	1
Settembre	1	4	2	1	1	1
Ottobre	5	4	1	—	1	—
Novembre	6	—	—	1	—	—
Dicembre	2	2	—	—	—	—
TOTALE	75	26	10	3	6	2

Resia (m. 380 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	2	—	—	—	—
Febbraio	3	1	—	—	—	—
Marzo	8	3	2	2	—	1
Aprile	7	—	—	1	1	2
Maggio	12	1	2	—	1	—
Giugno	7	3	—	—	—	—
Luglio	11	3	1	1	2	1
Agosto	3	1	—	—	2	3
Settembre	4	1	3	—	—	3
Ottobre	5	2	2	—	1	1
Novembre	5	1	1	—	1	2
Dicembre	1	1	1	—	—	—
TOTALE	70	19	12	4	8	13

Alesso (m. 197 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	2	—	—	—
Febbraio	2	—	1	—	—	—
Marzo	2	3	3	—	1	2
Aprile	4	2	1	1	—	3
Maggio	10	2	—	—	2	—
Giugno	1	5	1	—	—	1
Luglio	9	3	1	2	1	1
Agosto	—	—	1	1	—	4
Settembre	3	2	2	2	—	2
Ottobre	1	—	4	1	—	1
Novembre	1	—	1	1	2	1
Dicembre	2	—	—	—	1	—
TOTALE	39	17	17	8	7	15

Sacile (m. 24 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	2	—	—	—	—
Febbraio	3	1	—	—	—	—
Marzo	9	4	1	—	—	—
Aprile	6	1	—	2	2	—
Maggio	8	1	2	1	—	—
Giugno	9	—	—	1	—	—
Luglio	9	4	1	—	—	—
Agosto	3	—	2	1	1	1
Settembre	7	1	1	—	1	1
Ottobre	5	3	1	—	—	—
Novembre	4	1	—	—	—	—
Dicembre	2	3	—	—	—	—
TOTALE	71	21	8	5	4	2

Bosco Cansiglio (m. 970 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	8	—	—	1	—	—
Febbraio	7	1	—	—	—	—
Marzo	9	4	1	—	—	—
Aprile	11	2	—	1	1	2
Maggio	11	5	—	—	1	1
Giugno	10	2	1	1	—	—
Luglio	6	8	1	1	—	1
Agosto	1	3	2	1	—	1
Settembre	5	3	3	—	—	1
Ottobre	5	2	1	—	—	—
Novembre	7	2	—	—	—	—
Dicembre	2	2	—	—	—	—
TOTALE	82	34	9	5	2	6

Tramonti di Sopra (m. 411 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	1	1	—	—	—
Febbraio	5	1	—	—	—	—
Marzo	7	2	3	1	1	—
Aprile	9	1	—	1	—	3
Maggio	9	5	—	2	—	1
Giugno	8	4	—	—	—	1
Luglio	11	—	1	1	1	1
Agosto	3	2	1	1	—	1
Settembre	6	—	2	2	—	3
Ottobre	4	2	2	—	—	1
Novembre	5	2	1	1	—	—
Dicembre	4	1	—	—	—	—
TOTALE	76	21	11	9	2	11

Poffabro (m. 516 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	1	2	—	1	—	—
Febbraio	—	1	1	—	—	—
Marzo	5	3	1	1	—	—
Aprile	9	3	—	3	—	2
Maggio	9	4	—	—	—	3
Giugno	9	2	—	2	1	1
Luglio	7	7	2	1	—	1
Agosto	—	2	1	1	—	2
Settembre	3	3	1	1	1	3
Ottobre	3	2	1	—	1	1
Novembre	5	2	2	—	—	—
Dicembre	2	1	1	—	—	—
TOTALE	53	32	10	10	3	13

Barcis (m. 409 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	2?	—	—
Febbraio	1	1	1	—	1	—
Marzo	5	2	2	—	1	—
Aprile	6	—	2	—	1	3
Maggio	9	1	1	2	1	1
Giugno	15	2	1	—	—	—
Luglio	9	4	2	1	1	—
Agosto	4	1	—	1	—	1
Settembre	4	1	2	—	3	1
Ottobre	2	2	1	1	—	—
Novembre	4	2	1	—	—	—
Dicembre	5	1	—	1	—	—
TOTALE	67	17	13	8?	8	6

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

TAB. III.

S. Quirino (m. 116 s. l. m.)

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI / MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	1	1	—	—	—
Febbraio	3	1	—	—	—	—
Marzo	5	6	—	1	—	—
Aprile	3	1	1	1	1	1
Maggio	6	1	—	1	2	—
Giugno	5	3	1	—	—	—
Luglio	10	8	1	—	—	—
Agosto	2	—	2	2	—	1
Settembre	2	3	4	—	—	1
Ottobre	2	5	—	—	1	—
Novembre	4	1	—	1	—	—
Dicembre	3	2	1	—	—	—
TOTALE	48	32	11	6	4	3

S. Stefano di Cadore (m. 908 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	6	—	—	—	—	—
Marzo	7	4	—	—	—	—
Aprile	8	—	2	1	—	—
Maggio	10	3	1	—	—	—
Giugno	14	1	—	—	—	—
Luglio	8	2	2	2	—	—
Agosto	3	3	1	—	—	1
Settembre	2	4	1	2	—	1
Ottobre	5	1	2	—	—	—
Novembre	3	1	—	—	—	—
Dicembre	4	—	—	—	—	—
TOTALE	74	19	9	5	0	2

Cortina d'Ampezzo (m. 1224 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	—	—	—	—	—
Febbraio	5	—	—	—	—	—
Marzo	8	3	—	—	—	—
Aprile	5	2	2	1	—	—
Maggio	10	1	1	1	—	—
Giugno	6	4	—	1	—	—
Luglio	3	3	3	2	—	1
Agosto	5	1	1	2	—	—
Settembre	5	3	1	1	—	1
Ottobre	4	1	1	—	—	—
Novembre	2	—	1	—	—	—
Dicembre	4	—	—	—	—	—
TOTALE	62	18	10	8	0	2

Caprile (m. 1023 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	5	—	—	—	—	—
Marzo	6	2	—	—	—	—
Aprile	5	2	—	2	—	—
Maggio	9	4	1	—	—	—
Giugno	12	2	1	—	—	—
Luglio	5	4	—	1	1	—
Agosto	3	3	1	—	—	—
Settembre	5	4	1	1	—	—
Ottobre	4	2	—	—	—	—
Novembre	3	1	—	—	—	—
Dicembre	4	—	—	—	—	—
TOTALE	64	24	4	4	1	0

Sospirolo (m. 454 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	1	2	—	—	—	—
Febbraio	3	1	—	—	—	—
Marzo	7	5	1	—	—	—
Aprile	4	4	1	2	1	1
Maggio	12	1	—	2?	—	1
Giugno	7	3	1	1	—	—
Luglio	6	6	1	1	—	—
Agosto	4	1	2	—	—	—
Settembre	3	1	1	2	1	—
Ottobre	4	3	—	—	—	—
Novembre	3	1	—	—	—	—
Dicembre	4	2	—	—	—	—
TOTALE	58	30	7	8?	2	2

Cison di Valmarino (m. 261 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	1	1	—	—	—
Febbraio	5	1	—	—	—	—
Marzo	5	4	1	2	—	—
Aprile	6	3	—	—	—	4
Maggio	7	2	—	1	—	2
Giugno	4	3	—	—	—	—
Luglio	5	2	4	1	—	1
Agosto	4	—	—	2	—	2
Settembre	2	1	1	2	—	2
Ottobre	7	2	—	—	—	—
Novembre	8	—	1	—	—	—
Dicembre	1	1	2	—	—	—
TOTALE	59	20	10	8	0	11

Borgo Valsugana (m. 476 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	1	—	—	—	—
Febbraio	3	1	1	—	—	—
Marzo	10	3	—	—	—	—
Aprile	5	—	1	1	2	—
Maggio	12	1	—	1	—	—
Giugno	12	4	1	—	—	—
Luglio	6	2	2	2	—	—
Agosto	2	3	1	1	—	—
Settembre	3	3	1	—	1	—
Ottobre	5	1	—	—	—	—
Novembre	3	—	—	—	—	—
Dicembre	3	1	1	—	—	—
TOTALE	67	20	8	5	3	0

Malene (m. 1080 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	2	—	—	—	—
Febbraio	6	—	—	—	—	—
Marzo	8	—	1	—	—	—
Aprile	4	4	1	2	—	—
Maggio	7	2	3	—	—	1
Giugno	10	3	—	—	—	—
Luglio	4	4	1	1	1	—
Agosto	2	3	2	1	—	—
Settembre	7	4	—	—	—	1
Ottobre	7	1	—	—	—	—
Novembre	9	2	—	—	—	—
Dicembre	4	1	2	—	—	—
TOTALE	71	26	10	4	1	2

S. Martino di Castrozza (m. 1444 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	4	1	—	—	—	—
Marzo	5	3	—	—	—	—
Aprile	9	2	—	1	1	—
Maggio	14	4	1	1	—	—
Giugno	14	4	1	—	—	—
Luglio	6	3	1	1	1	1
Agosto	3	2	1	2	—	—
Settembre	5	3	—	2	—	1
Ottobre	7	—	2	—	—	—
Novembre	8	—	—	1	—	—
Dicembre	4	—	—	—	—	—
TOTALE	83	22	6	8	2	2

Asiago (m. 999 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	2	—	—	—	—
Febbraio	6	1	—	—	—	—
Marzo	8	3	1	1	—	—
Aprile	9	1	—	—	1	2
Maggio	2	6	—	—	1	—
Giugno	8	3	2	1	—	—
Luglio	7	4	1	—	1	—
Agosto	4	1	—	2	1	—
Settembre	6	1	1	—	—	1
Ottobre	5	2	—	—	—	—
Novembre	4	—	—	—	—	—
Dicembre	1	3	—	—	—	—
TOTALE	62	27	5	4	4	3

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI

Sohio (m. 234 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	2	—	—	1	—
Febbraio	3	3	1	—	—	—
Marzo	8	4	3	—	—	—
Aprile	5	1	2	—	1	2
Maggio	5	3	2	1	—	1
Giugno	5	3	1	—	2	—
Luglio	5	6	1	—	—	—
Agosto	1	2	1	—	1	1
Settembre	2	1	1	2	—	1
Ottobre	3	2	1	—	—	—
Novembre	3	2	—	—	—	—
Dicembre	1	2	2	—	—	—
TOTALE	44	31	15	3	5	5

Vicenza (m. 40 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	2	—	—	—	—
Febbraio	2	4	—	—	—	—
Marzo	9	4	1	1	—	—
Aprile	9	1	2	2	—	—
Maggio	7	1	1	1	—	1
Giugno	4	3	—	—	—	—
Luglio	9	2	—	—	—	—
Agosto	4	2	—	2	—	—
Settembre	3	3	1	1	—	—
Ottobre	9	—	1	—	—	—
Novembre	2	1	—	—	—	—
Dicembre	2	1	2	—	—	—
TOTALE	67	24	8	7	0	1

Roveglians (m. 596 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	2	1	—	—	1
Febbraio	3	—	3	1	—	—
Marzo	3	7	5	1	—	—
Aprile	6	4	3	2	—	—
Maggio	7	5	1	—	1	—
Giugno	3	2	2	1	—	1
Luglio	4	4	—	2	—	—
Agosto	—	3	2	—	—	2
Settembre	7	3	—	—	—	1
Ottobre	3	2	1	—	—	—
Novembre	3	1	1	—	—	—
Dicembre	3	1	—	—	—	—
TOTALE	44	34	19	7	1	5

Resia (m. 1494 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	1	—	—	—	—	—
Marzo	4	2	—	—	—	—
Aprile	4	1	1	—	—	—
Maggio	13	1	1	—	—	—
Giugno	11	—	—	—	—	—
Luglio	7	1	1	2	—	—
Agosto	3	5	2	—	—	—
Settembre	9	3	—	1	—	—
Ottobre	7	—	1	—	—	—
Novembre	8	—	—	—	—	—
Dicembre	3	—	—	—	—	—
TOTALE	74	13	6	3	0	0

Plan in Passirio (m. 1700 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	—	1	—	—	—	—
Febbraio	1	1	—	—	—	—
Marzo	1	1	1	—	—	—
Aprile	2	1	2	—	—	1
Maggio	6	7	—	—	—	—
Giugno	5	1	—	—	—	—
Luglio	8	1	1	2	—	—
Agosto	3	5	—	—	—	—
Settembre	4	2	—	—	—	1
Ottobre	2	3	—	—	—	—
Novembre	—	2	—	1	—	—
Dicembre	4	—	—	—	—	—
TOTALE	36	25	4	3	0	2

Cèrmes (m. 280 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	1	—	—	—	—
Marzo	2	2	—	—	—	—
Aprile	3	2	—	1	—	—
Maggio	4	2	1	—	—	—
Giugno	1	2	—	—	—	—
Luglio	3	—	2	—	1	—
Agosto	3	2	—	—	—	—
Settembre	2	1	1	1	—	—
Ottobre	2	2	—	—	—	—
Novembre	—	2	—	—	—	—
Dicembre	3	—	—	—	—	—
TOTALE	23	16	4	2	1	0

Vipiteno (m. 945 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	8	—	1	—	—	—
Aprile	6	1	2	—	—	—
Maggio	16	1	—	—	—	—
Giugno	7	—	—	—	—	—
Luglio	7	1	2	1	—	—
Agosto	6	3	1	—	—	—
Settembre	8	3	—	1	—	—
Ottobre	8	—	—	—	—	—
Novembre	3	1	—	—	—	—
Dicembre	3	1	—	—	—	—
TOTALE	78	11	6	2	0	0

Riva di Tures (m. 1600 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	3	—	—	—	—	—
Marzo	11	—	—	—	—	—
Aprile	8	2	—	—	—	—
Maggio	15	3	—	—	—	—
Giugno	9	3	—	—	—	—
Luglio	10	1	3	—	—	—
Agosto	6	4	3	—	—	—
Settembre	9	5	1	—	—	—
Ottobre	2	4	—	—	—	—
Novembre	6	—	1	—	—	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—
TOTALE	84	22	8	0	0	0

Passo di Campolongo (m. 1879 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	—	—	—	—	—
Febbraio	5	1	—	—	—	—
Marzo	6	2	1	—	—	—
Aprile	7	2	—	1	—	—
Maggio	12	—	1	—	—	—
Giugno	14	1	—	—	—	—
Luglio	8	5	1	—	1	—
Agosto	5	3	1	—	—	—
Settembre	4	2	2	—	1	—
Ottobre	6	2	—	—	—	—
Novembre	4	—	—	—	—	—
Dicembre	3	1	—	—	—	—
TOTALE	81	19	6	1	2	0

Bressanone (m. 560 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	3?	—	—	—	—	—
Marzo	8	—	—	—	—	—
Aprile	6	3	—	—	—	—
Maggio	15	—	—	—	—	—
Giugno	9	1	—	—	—	—
Luglio	9	4	—	—	—	—
Agosto	3	4	—	—	—	—
Settembre	8	2	3	—	—	—
Ottobre	4	3	—	—	—	—
Novembre	3	—	—	—	—	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—
TOTALE	73?	17	3	0	0	0

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
STAZIONE / MESE	**Bolzano** (m. 292 s. l. m.)						**Pelo** (m. 1580 s. l. m.						**Clès** (m. 656 s. l. m.)						**Predazzo** (m. 1020 s. l. m.)						**Passo di Rolle** (m. 1984 s. l. m.)					
Gennaio	4	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—
Marzo	4	2	—	—	—	—	10	1	1	—	—	—	5	1	1	—	—	—	6	1	—	—	—	—	4	3	1	1	—	—
Aprile	3	1	2	—	—	—	7	4	1	—	—	—	5	1	1	1	1	—	6	1	—	1	1	—	4	3	1	—	—	2
Maggio	10	2	—	—	—	—	12	3	—	—	—	—	9	2	—	1	—	—	17	—	1	1	—	—	18	1	1	—	—	—
Giugno	11	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	12	3	—	—	—	—	15	5	—	1	—	—
Luglio	7	2	1	—	—	—	7	2	1	—	—	—	9	1	2	—	—	—	7	2	1	—	1	—	6	3	1	1	—	2
Agosto	3	3	—	—	—	—	5	4	—	—	—	—	2	3	1	—	—	—	4	4	1	—	—	—	4	1	4	1	—	—
Settembre	8	1	1	2	—	—	7	4	—	—	1	—	7	1	—	1	—	1	4	1	1	2	—	—	6	2	4	—	—	1
Ottobre	4	1	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	5	1	2	—	—	—
Novembre	5	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	6	—	—	1	—	—
Dicembre	4	1	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—
TOTALE . . .	65	13	4	2	0	0	88	24	3	0	1	0	60	14	6	3	1	1	76	17	4	4	2	0	79	27	14	5	0	5

STAZIONE / MESE	**Trento** (m. 312 s. l. m.)						**Pozzuolo** (m. 62 s. l. m.)						**Cervignano** (m. 7 s. l. m.)						**Azzano Decimo** (m. 14 s. l. m.)						**Cesarolo** (m. 6 s. l. m.)					
Gennaio	6	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	6	—	1	—	—	—
Febbraio	2	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	3	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—
Marzo	5	2	—	1	—	—	4	1	3	—	—	1	7	2	3	—	—	—	11	2	1	—	—	—	10	3	1	—	—	—
Aprile	3	2	1	1	—	—	4	3	—	2	1	—	6	5	2	—	—	—	5	3	1	1	1	—	8	3	—	—	1	—
Maggio	7	3	—	1	—	—	3	2	2	3	—	1	10	2	2	2	—	1	6	3	—	1	1	—	9	1	4	—	—	—
Giugno	10	1	—	—	—	—	5	—	2	—	—	—	3	1	—	—	1	—	3	4	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
Luglio	7	3	2	—	—	—	8	1	—	1	—	—	6	4	—	—	—	—	5	4	1	1	—	—	7	2	3	—	—	—
Agosto	3	2	—	1	—	—	4 ?	—	—	—	—	—	4	1	—	1	—	1	1	—	3	1	—	1	4	3	—	—	—	—
Settembre	5	2	1	1	—	1	5	2	1	—	—	—	5	5	—	2	—	—	4	1	—	1	—	2	5	2	3	—	—	—
Ottobre	1	1	1	—	—	—	2	1	1	—	1	—	2	2	1	1	1	—	2	2	1	—	—	—	3	3	1	—	—	—
Novembre	5	—	—	—	—	—	3	—	—	1	1	—	1	1	1	1	1	—	1	2	—	—	—	—	3	1	2	—	—	—
Dicembre	2	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	2	3	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—
TOTALE . . .	56	18	6	5	0	1	47 ?	14	9	8	3	2	55	28	10	8	3	2	46	24	8	5	2	3	66	21	15	0	1	0

TAB. III.

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI

MESE / STAZIONE	Oderzo (m. 20 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	2	—	—	—	—
Febbraio	3	1	—	—	—	—
Marzo	9	6	—	—	—	—
Aprile	8	2	2	1	1	—
Maggio	5	1	2	1	1	—
Giugno	6	2	—	—	—	—
Luglio	10	2	—	—	1	—
Agosto	2	2	1	—	—	1
Settembre	6	3	1	1	—	—
Ottobre	4	1	2	—	—	—
Novembre	3	1	—	—	—	—
Dicembre	1	3	—	—	—	—
TOTALE	62	26	8	3	3	1

MESE / STAZIONE	S. Donà di Piave (m. 4 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	1	—	—	—	—
Febbraio	4	1	—	—	—	—
Marzo	14	—	—	—	—	—
Aprile	7	5	1	—	—	—
Maggio	8	3	—	1	—	1
Giugno	3	2	—	—	—	—
Luglio	11	1	—	—	—	—
Agosto	3	1	1	1	—	—
Settembre	7	1	1	1	1	—
Ottobre	4	3	—	—	—	—
Novembre	3	—	1	—	—	—
Dicembre	2	2	—	—	—	—
TOTALE	72	20	4	3	1	1

MESE / STAZIONE	Treviso (m. 15 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	1	—	—	—	—
Febbraio	5	1	—	—	—	—
Marzo	11	4	—	—	—	—
Aprile	9	1	4	—	—	—
Maggio	7	2	2	1	—	2
Giugno	5	3	—	—	—	—
Luglio	9	1	1	—	—	—
Agosto	2	2	2	—	—	1
Settembre	5	1	1	—	—	1
Ottobre	5	3	—	—	—	—
Novembre	4	1	—	—	—	—
Dicembre	1	1	2	—	—	—
TOTALE	69	21	12	1	0	4

MESE / STAZIONE	Castelfranco (m. 44 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	2	—	—	—	—
Febbraio	4	2	—	—	—	—
Marzo	11	1	2	—	—	—
Aprile	7	3	2	1	—	—
Maggio	11	2	—	1	1	—
Giugno	2	2	2	1	—	—
Luglio	10	1	—	—	—	—
Agosto	3	1	1	1	1	—
Settembre	6	1	—	—	—	1
Ottobre	7	—	—	1	—	—
Novembre	2	1	—	—	—	—
Dicembre	1	1	2	—	—	—
TOTALE	70	17	9	5	2	1

MESE / STAZIONE	Venezia (m. 1 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	1	—	—	—	—
Febbraio	5	1	—	—	—	—
Marzo	12	2	—	—	—	—
Aprile	7	4	—	—	—	—
Maggio	6	3	—	—	1	1
Giugno	3	—	—	—	—	—
Luglio	8	2	—	—	—	—
Agosto	3	1	—	—	—	—
Settembre	5	1	1	—	1	—
Ottobre	4	—	—	1	—	—
Novembre	3	1	—	—	—	—
Dicembre	3	3	—	—	—	—
TOTALE	65	19	1	1	2	1

MESE / STAZIONE	Padova (m. 12 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	—	1	—	—	—
Febbraio	4	2	—	—	—	—
Marzo	10	4	—	—	—	—
Aprile	8	4	—	—	—	—
Maggio	9	2	2	—	—	1
Giugno	5	—	1	—	—	—
Luglio	6	1	1	—	—	—
Agosto	4	—	1	—	—	—
Settembre	6	1	—	1	—	—
Ottobre	4	1	—	1	—	—
Novembre	3	1	—	—	—	—
Dicembre	2	1	2	—	—	—
TOTALE	67	17	8	2	0	1

MESE / STAZIONE	Legnago (m. 16 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	8	—	—	1	—	—
Febbraio	3	3	—	—	—	—
Marzo	9	3	—	—	—	—
Aprile	8	2	1	—	—	1
Maggio	7	3	1	—	—	—
Giugno	5	2	—	—	—	—
Luglio	6	2	—	—	—	—
Agosto	2	1	—	—	—	—
Settembre	4	1	—	—	—	—
Ottobre	4	1	—	—	—	—
Novembre	4	—	1	—	—	—
Dicembre	5	1	1	—	—	—
TOTALE	65	19	4	1	0	1

MESE / STAZIONE	Rovigo (m. 6 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	1	—	—	—	—
Febbraio	4	3	—	—	—	—
Marzo	13	1	—	—	—	—
Aprile	9	1	1	—	—	—
Maggio	8	4	1	—	—	—
Giugno	3	—	—	—	—	—
Luglio	5	1	1	1	—	—
Agosto	2	1	—	—	—	—
Settembre	2	2	—	1	—	—
Ottobre	3	1	—	—	1	—
Novembre	3	—	—	—	—	—
Dicembre	7	1	1	—	—	—
TOTALE	66	16	4	2	1	0

MESE / STAZIONE	Nogarole Rocca (m. 36 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	8	1	—	—	1	—
Febbraio	5	—	2	—	—	—
Marzo	11	1	1	—	—	—
Aprile	9	2	—	—	—	1
Maggio	8	1	1	—	1	—
Giugno	6	—	—	—	—	—
Luglio	4	2	1	—	—	—
Agosto	4	—	1	—	—	—
Settembre	4	1	—	1	—	—
Ottobre	4	—	—	—	—	—
Novembre	4	—	—	—	—	—
Dicembre	3	1	—	1	—	—
TOTALE	70	9	6	2	2	1

MESE / STAZIONE	Cavanella Po (m. 8 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	2	—	—	—	—
Febbraio	5	1	—	—	—	—
Marzo	9	—	—	—	—	—
Aprile	3	2	1	—	—	—
Maggio	5	—	—	2	—	1
Giugno	4	—	2	—	—	—
Luglio	2	2	—	—	—	—
Agosto	1	2	—	—	—	—
Settembre	4	3	1	—	—	—
Ottobre	4	1	1	—	—	—
Novembre	2	—	—	—	—	—
Dicembre	8	1	—	—	—	—
TOTALE	51	14	5	2	0	1

Durate in ore delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi

TAB. IV.

Bacino secondario	Stazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Anno
	ISOLE													
Lussin	Lussinpicolo	92	73	62	55	50	12	30	22	25	24	26	99	570
Cherso	Vrana (Stanici)	102	47	89	83?	65	24	39	28	53	69	54	68	721?
	PIUCA													
	Bucuie	125	67?	150	148	167	25?	70	69	89	144?	90	100?	1244?
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA													
	Fianona	108	50	88	81	92	18	40	27	59	57	45	99	764
	Abbazia	125	64	119	104	126	23	46	44	61	107	89	112	1020
	ARSA													
	S. Martino d'Albona	98	51	85	84	79	25	42	30	67	69	58	108	796
	Castel Bellai	104	46	80	99	130	25	35	37	68	74	64	»	»
	DALL'ARSA AL QUIETO													
	Dignano	66	44	58	77	77	16	39	26	51	57	44	102	657
Draga	Pisino	102	41	108	106	78	»	31	29	59	66	54	99	»
	QUIETO													
	Stridone	110	46	111	135	129	32	48	41	78	101	66	127	1024
	Pinguente	77	33	90	119	123	28	49	35	56	83	60	93?	846?
	Cittanova	92	39	76	81	70	11	40	»	41	63	36	70	»
	TIMAVO SUPERIORE													
	Tatre	88	49	103	144	149	21	51	49	106	142	63	84	1049
	Villa del Nevoso	88	40	106	137	154	23	63	53	74	106	77	91	1012
	DAL RISANO ALL'ISONZO													
	Basovizza	86	42	105	121	129	»	»	39	69	93	61	87	»
	Covedo	90	36	90	105	118	23	43	32	59	»	»	»	»
	Alberoni	81	35	91	»	»	20	26	19	49	47	25	»	»
	ISONZO													
	Caporetto	110	67	170	159	158	42	107	»	162	97	127	80	»
	S. Lucia di Tolmino	101	66	165	147	141	31	93	76	»	99	112	87	»
Idria	Idria	74	49	164	138	144	25	83	88	107	162	107	76	1217
Baccia	Piedicolle	119	74	181	146	155	35	107	68	143	139	130	91	1388
	Canale	78	51	138	138	129	34	73	64	105	87	73	71	1041
	Gorizia	»	»	»	131	86	30	61	52	69	81	51	58	»
Vipacco	Vipacco	95	59	141	128	124	16?	51	63	89	121	73	89	1049?
Torre	Musi	102	»	»	163	170	66	134	83	150	108	129	66	»
Natisone	Pulfero	»	52	148	151	147	44	108	64	131	91	99	83	»
	TAGLIAMENTO													
	Forni di Sopra	»	»	»	167	112	92	95	57	»	65	»	»	»
Lumiei	Ampezzo	»	»	»	157	»	»	91	55	»	69	73	56	»
Degano	Forni Avoltri	»	»	»	146	124	58	98	56	108	66	»	»	»
Chiarsò	Paularo	»	»	»	145	126	81	107	71	132	88	91	»	»
Bût	Tolmezzo	57	53	137	130	109	65	87	44	104	33	63	18	900
Fella	Pontebba	59	44	»	133	138	»	110	»	»	85	63	»	»
Resia	Resia	65	»	170	136	134	56	132	85	112	82	120	49	»
Venzonassa	Venzone	53	22	140	107	67	28	131	50	94	32	83	27	834
Cosa	Clauzetto	64	59	171	130	»	»	101	66	104	59	80	49	»
	LIVENZA													
	Sacile	»	57	105	111	94	36	80	61	73	»	43	62	»
Lago S. Croce	Bosco Cansiglio	»	»	»	167	139	88	101	»	»	»	66	»	»
Meduna	Tramonti di Sopra	63	74	158	152	136	67	82	64	»	65	81	56	»
id.	Poffabro	»	»	»	»	»	82	114	68	108	65	87	56	»
Cellina	Cimolais	»	»	»	»	»	78	79	»	93	»	35	»	»
	PIAVE													
	S. Stefano di Cadore	28	36	74	121	97	»	95	55?	91	56	35	23	»
Ansiei	Auronzo	»	»	»	»	»	66	99	62	97	46	44	»	»
Boite	Cortina d'Ampezzo	29	39	68	113	102	65	85	41	92	48	31	»	»
	Perarolo di Cadore	»	»	»	108	91	90	82	59	86	39	36	»	»
	Soverzene	65	77	118	132	111	78	88	52	73	40	36	45	915
Cordevole	Cenceniqhe	»	»	»	»	»	72	72	»	83?	39	44	40	»

Durate in ore delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi

Bacino secondario	Stazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Anno
		Ore di precipitazione												
	(*segue*) PIAVE													
Onigo	Possagno	60	69	106	141	94	37	68	54	40	44	40	55	808
Soligo	Pieve di Soligo	62	46	112	122	95	38	71	57	52	43	38	47	783
	BRENTA													
	Borgo Valsugana	»	»	»	108	80	60	76	52	66	49	28	»	»
Cismon	Pedesalto	63	76	95	111	72	43	61	47	44	32	24	65	733
	Bassano del Grappa	66	55	114	»	87	42	63	39	28	54	»	46	»
	BACCHIGLIONE													
Ghèlpach	Asiago	»	»	»	»	83	66	60	63	61	43	30	»	»
Astico	Cogollo del Cengio	59	70?	116	121	83	42	61	51	58	31	30	59	781?
Leogra-Tim.	Schio	67	88	140	129	83	52	62	50	49	34	14	61	829
	Vicenza	»	»	»	109	62	27	31	34	43	42	21	68	»
	AGNO-GUÀ													
Agno	Recoaro	94	93	159	167	118	56	67	63	69	49	68	71	1074
id.	Priabona	87	78	139	139	77	39	54	36	42	29	38	65	823
Guà	Cal di Guà	89	62	117	112	66	32	33	30	38	»	21	68	»
	ALTO ADIGE													
	Silandro	»	»	»	57	56	26	35	37	»	30	»	»	»
Passirio	S. Leonardo	»	»	»	»	133	33	65	61	87	45	49	»	»
Selva	Lappago	»	»	»	105	137	41	»	»	112	54	57	»	»
	(*segue*) ALTO ADIGE													
Rienza	S. Lorenzo in Pusteria	»	»	»	»	102	59	70	60	108	65	»	»	»
Isarco	Castello di Presule	»	»	»	»	83	49	59	44	81	28	14	»	»
Tàlvera	Bolzano (Gries)	»	»	»	76	73	26	39	35	75	29	»	»	»
	MEDIO E BASSO ADIGE													
	Salorno	30	14	80	81	78	27	»	38?	68	20	30	36	»
Noce	Peio	»	»	»	»	136	59	55	56	84	47	43	»	»
id.	Malè	»	»	»	106	105	37	»	39	89	37	37	»	»
Avisio	Moena	»	»	55	97	92	79?	75	58	»	29	»	»	»
	Trento	30	22	89	76	74	32	51	45	63	20	29	52	583
Ala	Ala	60	50	124	96	69	45	54	50	53	22	18	45	686
	Verona	82	52	107	93	59	14	32	32	36	14	26	65	612
Chiampo	Chiampo	93	»	»	125	69	26	40	42	44	44	37	69	»
	PIANURA													
Isonzo-Tagl.	Udine	»	48	110	124	102	»	60?	50	78	66	55	»	»
id.	Cervignano	71	50	96	110	91	18	44	47	73	59	32	51	742
Tagl.-Piave	S. Vito al Tagliamento	48	38	115	114	94	47	64	48	75	47	35	50	775
id.	Cesarolo	63	47	108	96	88	13	52	39	70	47	40	69	732
id.	Oderzo	68	61	111	105	78	23	52	46	56	42	29	53	724
Piave-Brenta	Castelfranco	69	70	117	102	89	44	47	45	40	36	24	56	739
id.	Stra	70	61	97	96	78	24	29	28	51	40?	28	69	671?
id.	Venezia	65	51	83	82	80	11	31	25	57	41	29	69	624
Adige-Po	Legnago	97	62	100	76	70	26	21	»	»	25	»	72	»
id.	Rovigo	70	72	78?	68	68	10	32	19	34	47	32	80	610
id.	Nogarole Rocca	96	60	99	94	50	24	27	20	30	22	22	68	612

Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	INTERVALLO IN ORE 1 mm.	1 Inizio giorno	1 Inizio ora	3 mm.	3 Inizio giorno	3 Inizio ora	6 mm.	6 Inizio giorno	6 Inizio ora	12 mm.	12 Inizio giorno	12 Inizio ora	24 mm.	24 Inizio giorno	24 Inizio ora
	Isole															
Lussin	Lussinpiccolo	52,0	13 Ottobre	7,10	89,4	13 Ottobre	5,—	98,8	13 Ottobre	4,40	102,2	13 Ottobre	1,45	102,2	13 Ottobre	1,45
Cherso	Vrana (Stanici)	62,2	26 Settembre	24,—	77,2	26 Settembre	22,—	84,4	26 Settembre	21,—	85,4	26 Settembre	21,—	94,2	26 Settembre	23,40
	Piuca															
	Buchie	35,6	14 Settembre	23,—	55,0	13 Agosto	21,30	72,0	13 Agosto	21,—	94,4	13 Agosto	12,30	117,8	12 Agosto	7,—
	Dalla Fiumara all' Arsa															
	Clana	28,0	12 Settembre	3,—	46,0	2 Novembre	6,—	71,0	2 Novembre	3,30	111,4	2 Novembre	3,30	138,4	2 Novembre	16,15
	Dall' Arsa al Quieto															
	Parenzo	51,8	8 Agosto	15,10	58,4	8 Agosto	14,40	60,2	8 Agosto	11,—	72,4	7 Agosto	6,30	72,6	7 Agosto	6,30
	Timavo Superiore															
	Ca' di Caccia	23,6	12 Settembre	1,10	37,4	12 Settembre	1,—	60,4	12 Settembre	22,10	80,6	8 Dicembre	20,10	104,8	8 Dicembre	14,35
	Isonzo															
Coritenza	Plezzo	34,2	13 Agosto	17,—	65,0	18 Luglio	16,—	86,4	2 Novembre	4,10	131,6	2 Novembre	1,—	159,0	2 Novembre	13,30
Baccia	Piedicolle	20,2	10 Ottobre	15,—	39,6	10 Ottobre	13,40	60,0	10 Ottobre	10,40	92,8	9 Ottobre	5,—	106,0	9 Ottobre	20,—
Vipacco	Pocrai del Piro	36,2	7 Settembre	23,10	56,2	13 Agosto	21,—	78,2	13 Agosto	20,30	81,2	13 Agosto	14,45	117,6	12 Agosto	24,—
id.	Vipacco	41,6	9 Giugno	13,30	70,8	13 Agosto	21,50	76,4	13 Agosto	21,35	78,6	13 Agosto	17,—	101,2	12 Agosto	0,40
Torre	Musi	51,4	14 Aprile	14,10	79,6	14 Aprile	12,—	135,0	9 Ottobre	6,—	170,4	9 Ottobre	3,—	231,2	13 Aprile	2,20
	Tagliamento															
Chiarsò	Paularo	46,8	21 Settembre	1,15	83,8	21 Settembre	1,—	112,8	20 Settembre	22,—	124,0	20 Settembre	17,30	155,0	20 Settembre	16,50
Bût	Tolmezzo	42,8	21 Settembre	1,45	76,2	21 Settembre	0,20	106,8	20 Settembre	22,20	114,4	20 Settembre	18,10	135,4	20 Settembre	18,10
Resia	Resia	31,8	18 Luglio	18,15	61,6	18 Luglio	15,20	91,4	21 Settembre	18,—	155,8	21 Settembre	17,15	155,8	21 Settembre	17,15
Venzonassa	Venzone	51,4	12 Agosto	20,—	82,4	12 Agosto	19,10	110,4	12 Agosto	17,—	118,4	12 Agosto	17,—	123,4	12 Agosto	17,—
	Gemona	37,8	26 Settembre	17,15	62,0	13 Agosto	18,20	82,0	13 Agosto	15,50	90,2	13 Agosto	15,35	126,6	11 Settembre	21,40
Cosa	Clauzetto	35,0	18 Luglio	15,25	51,8	18 Luglio	15,25	74,0	4 Aprile	10,20	90,4	4 Aprile	5,30	106,6	3 Aprile	19,50
	Livenza															
	Sacile	53,0	11 Settembre	20,—	68,2	11 Settembre	19,20	80,8	11 Settembre	20,—	102,2	11 Settembre	20,—	106,8	11 Settembre	19,20
Meduna	Poffabro	42,4	29 Giugno	16,20	62,6	18 Luglio	14,—	75,0	21 Ottobre	19,30	87,6	21 Ottobre	14,30	100,2	21 Ottobre	7,20
Cellina	Claut	25,8	18 Luglio	16,30	46,6	18 Luglio	14,30	50,6	18 Luglio	14,15	58,8	12 Settembre	23,30	97,2	14 Aprile	18,—

Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	INTERVALLO IN ORE: 1 mm.	1 Inizio giorno	1 Inizio ora	3 mm.	3 Inizio giorno	3 Inizio ora	6 mm.	6 Inizio giorno	6 Inizio ora	12 mm.	12 Inizio giorno	12 Inizio ora	24 mm.	24 Inizio giorno	24 Inizio ora
	Piave															
	Perarolo di Cadore	21,4	16 Giugno	23,50	27,2	16 Giugno	23,50	29,8	16 Giugno	23,50	39,2	12 Settembre	20,—	54,8	13 Aprile	17,—
	Fortogna	37,4	7 Settembre	14,15	48,8	7 Luglio	14,35	54,0	19 Maggio	6,—	72,2	19 Maggio	4,35	87,6	23 Luglio	15,10
	Soverzene	31,4	7 Settembre	13,45	39,4	18 Luglio	13,45	44,8	18 Luglio	13,—	56,4	13 Aprile	24,—	80,4	13 Aprile	14,—
Soligo	Pieve di Soligo	31,4	29 Giugno	16,10	42,6	11 Settembre	22,15	63,4	11 Settembre	19,20	71,4	11 Settembre	19,20	110,0	8 Agosto	1,45
	Brenta															
	Bassano del Grappa	33,0	19 Maggio	8,15	43,6	19 Maggio	5,50	64,2	19 Maggio	5,50	80,8	19 Maggio	5,30	80,8	19 Maggio	5,30
	Bacchiglione															
Leogra-Timonchio	Ceolati	39,4	27 Giugno	11,—	57,0	27 Giugno	11,10	89,0	27 Giugno	11,10	90,2	27 Giugno	10,50	108,6	26 Giugno	20,30
	Adige															
Passirio	S. Leonardo	16,4	2 Luglio	13,25	24,4	5 Agosto	15,—	41,6	30 Luglio	12,10	51,2	24 Luglio	4,10	65,2	23 Luglio	17,—
R. Riva	Riva di Tures	13,8	27 Giugno	14,15	17,8	5 Agosto	15,20	23,8	24 Luglio	7,—	38,6	24 Luglio	1,50	47,6	23 Luglio	21,40
Ega	Nova Levante	18,6	7 Settembre	21,—	26,0	17 Giugno	5,—	33,4	24 Luglio	5,35	41,2	24 Luglio	6,—	56,8	23 Luglio	23,35
Travignolo	Passo Rolle	20,0	5 Giugno	15,35	28,4	18 Luglio	12,40	45,8	24 Luglio	7,10	79,6	24 Luglio	3,—	120,4	23 Luglio	19,35
Chiampo	Chiampo	59,6	20 Agosto	22,20	71,0	20 Agosto	22,20	71,2	20 Agosto	22,20	71,2	20 Agosto	22,20	71,2	20 Agosto	22,20
	Pianura															
Isonzo-Tagliamento	Cervignano	53,2	6 Maggio	22,15	75,4	6 Maggio	21,—	75,6	6 Maggio	19,—	75,6	6 Maggio	19,—	76,6	6 Maggio	19,—
Tagliamento-Piave	S. Vito al Tagliamento	51,4	22 Luglio	13,20	71,8	12 Settembre	7,10	102,0	12 Settembre	4,10	141,6	12 Settembre	0,35	173,2	11 Settembre	16,15
id.	Cesarolo	24,8	26 Settembre	16,45	33,0	13 Luglio	7,40	40,4	4 Novembre	6,30	43,2	13 Luglio	7,40	43,4	13 Luglio	7,40
id.	Portogruaro	46,4	12 Settembre	7,—	60,8	30 Luglio	14,—	106,6	12 Settembre	4,30	130,8	12 Settembre	1,—	139,4	11 Settembre	17,—
id.	Oderzo	31,6	8 Luglio	23,—	36,2	8 Luglio	23,—	40,8	8 Luglio	23,—	50,2	8 Agosto	10,50	70,0	8 Agosto	5,—
id.	Fiumicino	43,4	7 Luglio	18,25	44,0	7 Luglio	18,25	64,0	12 Settembre	2,15	82,2	11 Settembre	21,15	89,4	11 Settembre	16,30
Piave-Brenta	Istrana	32,6	11 Settembre	22,30	50,8	11 Settembre	22,10	60,6	11 Settembre	22,10	71,0	11 Settembre	18,45	77,2	11 Settembre	18,35
id.	Treviso	42,4	11 Settembre	19,30	43,4	11 Settembre	19,—	45,2	11 Settembre	19,—	80,0	11 Settembre	19,—	89,0	11 Settembre	19,—
id.	Stra	28,4	9 Maggio	10,40	29,2	27 Giugno	17,25	49,0	19 Maggio	8,45	56,2	19 Maggio	8,45	56,2	19 Maggio	8,45
Brenta-Adige	Zovencedo	42,8	28 Giugno	15,10	49,4	28 Giugno	15,—	65,2	10 Settembre	19,35	65,2	10 Settembre	19,35	68,4	10 Settembre	19,35
Adige-Po	Nogarole Rocca	25,0	24 Maggio	12,10	46,6	7 Maggio	19,25	59,2	29 Aprile	8,10	66,6	29 Aprile	8,10	72,4	29 Aprile	8,—

Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO: 1		2		3		4		5		10		20		30	
		mm.	data	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo
Piuca	Lescova Dolina	100,3	8 Settembre	114,1	4-5 Novembre	133,0	3-5 Novembre	156,1	2-5 Novembre	159,2	5-9 Maggio	283,6	30 Apr. - 9 Magg.	451,7	27 Apr. - 16 Magg.	547,8	28 Apr. - 27 Magg.
id.	Buchie	117,6	14 Agosto	166,4	13-14 Agosto	166,8	13-15 Agosto	193,6	13-16 Agosto	197,0	13-17 Agosto	258,8	8-17 Agosto	308,4	31 Lug. - 19 Agos.	320,6	19 Lug. - 17 Agos.
id.	Postumia	76,0	14 id.	94,0	13-14 id.	94,0	13-15 id.	108,0	13-16 id.	121,0	13-17 id.	166,3	9-18 id.	228,8	31 id. - 19 id.	311,3	16 id. - 14 id.
Dalla Fiumara all'Arsa	Monte Maggiore	101,0	26 Ottobre	143,0	30 Apr. - 1 Magg.	171,0	30 Apr. - 2 Magg.	194,5	2-5 Novembre	194,5	2-6 Novembre	288,5	30 Apr. - 9 Magg.	352,4	29 Apr. - 18 Magg.	508,7	29 Apr. - 28 Magg.
id.	Fiume	186,4	21 Settembre	216,6	21-22 Settembre	216,6	21-23 Settembre	216,6	21-24 Settembre	216,6	21-25 Settembre	323,3	13-22 Settembre	404,6	8-27 Settembre	493,3	8 Sett. - 7 Ott.
Arsa	Lupogliano	82,6	13 id.	97,8	30 Apr. - 1 Magg.	114,1	30 Apr. - 2 Magg.	119,1	30 Apr. - 3 Magg.	125,1	29 Apr.- 3 Magg.	193,5	29 Apr. - 8 Magg.	230,7	29 Apr. - 18 Magg.	315,3	29 Apr. - 28 Magg.
id.	Castel Bellai	93,2	13 id.	93,4	13-14 Settembre	94,0	13-15 Settembre	117,0	13-16 Settembre	117,0	13-17 Settembre	210,6	8-17 Settembre	232,4	8-27 Settembre	280,6	8 Sett. - 7 Ott.
Quieto	Pinguente	51,4	13 id.	60,6	30 Apr. - 1 Magg.	69,6	30 Apr. - 2 Magg.	73,2	30 Apr. - 3 Magg.	75,0	30 Apr. - 4 Magg.	111,6	30 Apr. - 9 Magg.	140,6	30 Apr. - 19 Magg.	194,8	30 Apr. - 29 Magg.
id.	Levade	78,0	16 Luglio	78,0	16-17 Luglio	87,0	14-16 Luglio	102,9	13-16 Luglio	107,1	12-16 Luglio	112,9	9-18 Luglio	141,9	30 Giug. - 19 Lug.	167,0	11 Lug. - 9 Agos.
Timavo Superiore	S. Canziano	81,2	8 Settembre	89,0	13-14 Agosto	89,0	13-15 Agosto	99,2	6-9 Maggio	106,1	6-10 Maggio	214,0	30 Apr. - 9 Magg.	242,6	30 Apr. - 19 Magg.	333,8	30 Apr. - 29 Magg.
Dal Risano all'Isonzo	Covedo	72,2	9 Agosto	75,0	8-9 id.	75,0	8-10 id.	84,2	2-5 Novembre	95,0	3-7 Novembre	118,0	8-17 Agosto	142,8	8-27 Settembre	195,6	8 Sett. - 7 Ott.
id.	Trieste	55,0	14 Ottobre	65,0	30 Apr. - 1 Magg.	84,7	30 Apr. - 2 Magg.	111,4	30 Apr. - 3 Magg.	113,8	30 Apr. - 4 Magg.	178,1	30 Apr. - 9 Magg.	203,2	30 Apr. - 19 Magg.	278,2	30 Apr. - 29 Magg.
Isonzo	Plezzo	125,9	21 Settembre	171,8	10-11 Ottobre	208,6	3-5 Novembre	225,8	10-13 Ottobre	226,6	10-14 Ottobre	243,8	12-21 Marzo	302,0	11-30 Settembre	449,4	11 Sett. - 10 Ott.
id.	Caporetto	123,4	3 Novembre	143,0	18-19 Luglio	191,4	3-5 id.	201,8	2-5 Novembre	202,4	2-6 Novembre	230,4	16-25 Luglio	305,4	16 Lug. - 4 Agos.	510,5	16 Lug. - 14 Agos.
id.	S. Lucia di Tolmino . .	106,8	3 id.	123,4	2-3 Novembre	171,8	3-5 id.	188,4	2-5 id.	189,8	2-6 id.	211,6	8-7 Agosto	289,6	28 id. - 16 id.	376,8	18 Lug. - 16 Agos.
id.	Ca' di Caccia	198,2	3 id.	220,2	3-4 id.	296,2	3-5 id.	307,8	2-5 id.	347,7	5-9 Marzo	497,9	12-21 Marzo	583,3	1-20 Marzo	658,8	8 Mar. - 6 Apr.
id.	Ravne	180,0	3 id.	205,3	2-3 id.	221,9	2-4 id.	268,5	2-5 id.	275,1	2-6 Novembre	327,4	6-15 Ottobre	431,0	27 Sett. - 6 Ott.	521,7	27 Sett. - 26 Ott.
id.	Piedicolle	84,6	11 Ottobre	115,0	13-14 Agosto	119,0	13-15 Agosto	145,4	11-14 Ottobre	166,8	10-14 Ottobre	236,8	6-15 Agosto	331,4	29 Lug. - 17 Agos.	416,0	7 Ott. - 5 Nov.
id.	Predmeia	118,0	3 Novembre	180,0	15-16 Marzo	195,0	15-17 Marzo	225,0	15-18 Marzo	305,0	15-19 Marzo	390,0	12-21 Marzo	496,0	1-20 Marzo	571,0	8 Mar. - 6 Apr.
id.	Vipacco	95,6	14 Agosto	118,8	13-14 Agosto	120,4	13-15 Agosto	169,4	13-16 Agosto	174,4	13-17 Agosto	202,2	8-17 Agosto	243,6	31 Lug. - 19 Agos.	269,6	23 Lug. - 21 Agos.
Drava	Camporosso in Valcanale	62,2	9 id.	90,7	8-9 id.	90,7	8-10 id.	118,2	6-9 id.	128,0	12-16 Settembre	171,4	6-15 id.	236,5	25 id. - 13 id.	317,8	16 id. - 14 id.
id.	Plezzut	93,0	25 Luglio	124,5	24-25 Luglio	127,3	24-26 id.	136,2	6-9 id.	136,2	6-10 Agosto	203,2	6-15 id.	315,3	25 id. - 13 id.	473,3	16 id. - 14 id.
Tagliamento	Forni di Sopra	62,8	25 id.	69,8	25-26 id.	77,4	24-26 Luglio	78,0	23-26 Luglio	78,0	23-27 Luglio	117,3	12-21 Settembre	190,6	8-27 Luglio	242,4	11 id. - 9 id.
id.	Forni Avoltri	53,0	12 Settembre	78,8	24-25 id.	94,2	14-16 Aprile	95,8	14-17 Aprile	105,4	12-16 Settembre	124,6	12-21 id.	177,4	11-30 Settembre	206,2	12 Sett. - 11 Ott.
id.	Timau	122,2	25 Luglio	134,8	24-25 id.	141,8	23-25 Luglio	143,8	23-26 Luglio	143,8	23-27 Luglio	175,8	16-25 Luglio	302,0	11-30 id.	317,8	6 id. - 5 id.
id.	Resia	155,8	21 Settembre	171,4	21-22 Settembre	204,4	3-5 Novembre	211,2	2-5 Novembre	213,0	2-6 Novembre	309,6	12-21 Settembre	379,6	8-27 id.	472,0	12 id. - 11 id.
id.	Venzone	120,8	13 Agosto	153,2	13-14 Agosto	157,8	13-15 Agosto	158,4	10-13 Settembre	158,4	10-14 Settembre	261,4	4-13 Agosto	336,8	30 Lug. - 18 Agos.	564,1	16 Lug. - 14 Agos.
id.	Alesso	125,5	12 Settembre	159,4	12-13 Settembre	178,6	11-13 Settembre	180,1	11-14 id.	183,0	16-20 Marzo	323,1	4-13 id.	427,4	25 id. - 13 id.	638,6	16 id. - 14 id.
Livenza	Bosco Cansiglio	85,6	12 id.	129,2	4-5 Aprile	141,8	4-6 Aprile	147,4	4-7 Aprile	150,2	4-8 Aprile	173,8	6-15 id.	220,4	11-30 Settembre	334,2	16 id. - 14 id.
id.	Frasseneit	180,0	21 id.	184,1	21-22 Settembre	184,1	21-23 Settembre	184,1	21-24 Settembre	184,1	21-25 Settembre	317,8	12-21 Settembre	396,9	11-30 id.	414,9	1-30 Settembre
id.	Tramonti di Sopra . . .	160,0	21 id.	162,4	21-22 id.	162,4	21-23 id.	162,4	21-24 id.	162,4	21-25 id.	291,2	12-21 id.	426,0	11-30 id.	483,2	12 Sett. - 11 Ott.
id.	Poffabro	98,4	22 Ottobre	108,0	14-15 Aprile	118,3	14-16 Aprile	130,0	6-9 Agosto	157,2	12-16 id.	241,0	12-21 id.	379,3	11-30 id.	423,9	12 id. - 11 id.
id.	Barcis	98,2	11 Settembre	145,5	11-12 Settembre	170,9	14-16 id.	170,9	14-16 Aprile	194,6	8-12 id.	238,5	8-17 id.	285,1	8-27 id.	359,2	14 Apr. - 13 Magg.
Piave	S. Stefano di Cadore . .	63,0	21 Agosto	69,4	12-13 id.	73,8	11-13 Settembre	73,8	11-14 Settembre	102,0	12-16 id.	139,2	8-17 id.	184,8	8-27 id.	202,6	21 Agos. - 19 Sett.
id.	Casa S. Marco	65,0	12 Settembre	89,0	14-15 Aprile	95,5	14-16 Aprile	97,0	13-16 Aprile	103,5	12-16 id.	123,0	8-17 id.	186,0	11-30 id.	219,0	12 Sett. - 11 Ott.
id.	Cortina d'Ampezzo . . .	80,2	12 id.	91,8	14-15 Luglio	95,2	13-15 Luglio	95,3	12-15 Luglio	105,4	12-16 id.	138,5	12-21 id.	213,3	12-31 Luglio	336,1	11 Lug. - 9 Agos.
id.	Longarone	55,0	8 Maggio	96,0	24-25 id.	104,8	23-25 id.	104,8	23-26 id.	104,8	23-27 Luglio	162,8	16-25 Luglio	199,2	11-30 id.	291,6	11 id. - 9 id.
id.	Mareson di Zoldo . . .	57,5	24 Luglio	86,5	24-25 id.	87,5	23-25 id.	87,5	23-26 id.	87,5	23-27 id.	130,5	16-27 id.	193,3	11-30 id.	243,1	11 id. - 9 id.
id.	Cison di Valmarino . .	142,0	20 Maggio	148,3	19-20 Maggio	148,3	19-21 Maggio	172,4	6-9 Agosto	172,4	6-10 Agosto	210,5	6-15 Agosto	290,6	21 Lug. - 9 Agos.	430,9	16 id. - 14 id.

Massime precipitazioni dell' anno per periodi di più giorni consecutivi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
		1		2		3		4		5		10		20		30	
		mm.	data	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo
Brenta	Borgo Valsugana . . .	46,0	12 Settembre	73,8	24-25 Luglio	74,0	24-26 Luglio	74,0	24-25 Luglio	77,6	12-16 Settembre	95,0	24 Lug. - 2 Agos.	186,4	24 Lug. - 12 Agos.	257,0	11 Lug. - 9 Agos.
id.	Malene	60,0	8 Maggio	70,0	7-8 Maggio	81,6	14-16 Aprile	81,6	14-17 Aprile	96,8	4-8 Maggio	148,0	29 Apr. - 8 Magg.	172,9	22 Apr. - 11 Magg.	254,5	14 Apr. - 13 Magg.
id.	Primolano	70,0	8 id.	112.3	14-15 Aprile	118,6	14-16 - id.	117,1	6-9 Agosto	117,1	6-10 Agosto	142,1	6-15 Agosto	192,7	24- Lug. - 12 Agos.	276,4	11 Lug. - 9 Agos.
id.	S. Martino di Castrozza.	66.2	12 Settembre	107,0	24-25 Luglio	107,4	24-26 Luglio	107,4	24-27 Luglio	107,4	24-28 Luglio	163,2	16-25 Luglio	234,8	12-31 Luglio	330,2	11 id. - 9 id.
Bacchiglione	Asiago	59,0	12 id.	97,1	14-15 Aprile	101,8	14-16 Aprile	127,4	6-9 Agosto	127,4	6-10 Agosto	154,2	4-13 Agosto	198,1	30 Mar. - 18 Apr.	252,8	18 Mar. - 16 Apr.
id.	Laghi	110,2	12 id.	125,5	14-15 id.	137,7	14-16 id.	137,7	14-17 Aprile	137,7	14-18 Aprile	160,9	5-14 Aprile	274,0	31 id. - 19 id.	313,8	21 id. - 19 id.
id.	Calvene	85,5	12 id.	121,9	8-9 Agosto	121,9	8-10 Agosto	164,4	6-9 Agosto	164,4	6-10 Agosto	182,5	4-13 Agosto	252,9	7-26 Maggio	323,4	30 Apr. - 29 Magg.
id.	Pian delle Fugazze . . .	113,5	8 Maggio	146,3	14-15 Aprile	151,6	14-16 Aprile	161,0	6-9 id.	161,0	6-10 id.	255,3	29 Apr. - 8 Magg.	289,3	19 Apr. - 8 Magg.	449,6	9 id. - 8 id.
id.	Schio	74,0	8 id.	122,0	14-15 id.	124,0	14-16 id.	124,6	13-16 Aprile	124,6	13-17 Aprile	155,8	31 Lug. - 9 Agos.	221,0	30 Mar. - 18 Apr.	305,0	17 Mar. - 15 Apr.
id.	Vicenza	50,4	20 id.	57,6	14-15 id.	63,0	14-16 id.	76,2	20-23 Maggio	79,8	20-24 Maggio	88,8	20-29 Maggio	151,1	31 id. - 19 id.	200,4	18 id. - 16 id.
Agno-Guà	Priabona	78,6	8 id.	99,8	14-15 id.	102,0	14-16 id.	102,8	13-16 Aprile	103,0	13-17 Aprile	121,0	6-15 Aprile	211,6	30 Mar. - 18 Apr.	282,6	13 Apr. - 12 Magg.
Alto Adige	Rèsia	37,5	19 Luglio	52.4	24-25 Luglio	54,5	14-16 Agosto	56,0	13-16 Agosto	56,6	12-16 Agosto	97,3	7-16 Agosto	148,4	29 Lug. - 17 Agos.	238,7	19 Lug. - 17 Agos.
id.	Pavicolo	48,3	14 Aprile	65,9	24-25 id.	65 9	24-26 Luglio	65,9	24-27 Luglio	65,9	24-28 Luglio	97,7	8-17 id.	145,6	24 Lug. - 12 Agos.	211,6	19 Lug. - 17 Agos.
id.	Vipiteno	39,6	12 Settembre	60,6	24-25 id.	61,0	23-25 id.	61,4	23-26 id.	61,4	23-27 id.	90,4	16-25 Luglio	121,6	24 id. - 12 id.	174,0	18 id. - 16 id.
id.	Riva di Tures	29,8	6 Agosto	51,4	24-25 id.	61,6	23-25 id.	62,4	23-26 id.	75,2	4-8 Agosto	124,4	6-15 Agosto	170,2	29 id. - 17 id.	254,6	19 id. - 17 id.
id.	S. Martino (Gadera) . .	33,6	12 Settembre	49,6	11-12 Settembre	60,6	10-12 Settembre	64,2	10-13 Settembre	73,4	8-12 Settembre	92,2	8-17 Settembre	136,0	24 Agos. - 12 Sett.	168,2	19 Agos. 17 Sett.
id.	Bressanone	25,0	27 id.	38,2	24-25 Luglio	41,4	10-12 id.	49,4	10-13 id.	56,4	8-12 id.	72,0	21-30 id.	114,6	11-30 Settembre	146,2	7 Sett. - 6 Ott.
Medio e Basso Adige	Peio	41,0	12 id.	54,0	12-13 Settembre	55,8	11-13 id.	55,8	11-14 id.	62,2	12-16 id.	76,0	12-21 id.	109,4	11-30 id.	132,0	12 id. - 11 id.
id.	Clès	62,0	12 id.	67,2	12-13 id.	70,6	11-13 id.	70,8	11-14 id.	70,8	11-15 id.	99,6	12-21 id.	127,6	11-30 id.	150,8	11 Lug - 9 Agos.
id.	Predazzo	44,8	25 Luglio	72,4	24-25 Luglio	73,0	23-25 Luglio	73,0	23-26 Luglio	73,0	23-27 Luglio	88,3	16-25 Luglio	125,1	23 Lug. - 11 Agos.	172,3	16 id. - 14 id.
id.	Passo di Rolle	67,4	24 id.	125,8	24-25 id.	126,4	23-25 id.	126,6	23-26 id.	126,6	23-27 id.	177,4	16-25 id.	250,4	23 id. - 11 id.	335,6	16 id. - 14 id.
id.	Trento	54,0	12 Settembre	71,1	12-13 Settembre	72,8	11-13 Settembre	72,8	11-14 Settembre	74,1	12-16 Settembre	112,9	12-21 Settembre	151,8	11-30 Settembre	164,2	12 Sett. - 11 Ott.
id.	Ala	78,3	6 Agosto	79,0	5-6 Agosto	125,8	6-8 Agosto	145,5	6-9 Agosto	152,0	4-8 Agosto	188,8	4-13 Agosto	234,9	24 Lug. - 12 Agos.	272,9	16 Lug. - 14 Agos.
Pianura fra Isonzo e Piave	Udine	68,6	6 id..	68,6	6-7 id.	102,0	6-8 id.	128,0	6-9 id.	128,0	6-10 id.	174,8	6-15 id.	192,2	31 id. - 19 id.	235,8	21 id. - 19 Agos.
id.	Cormons	76,0	31 Luglio	88,5	7-8 Maggio	97,5	7-9 Maggio	103,2	2-5 Novembre	122,4	8-12 Settembre	211,9	31 Lug. - 9 Agos.	297,6	31 id - 19 id.	359,3	17 id. - 15 id.
id.	Pozzuolo	60,5	8 Marzo	83,8	3-4 Novembre	103,2	7-9 id.	103,2	7-10 Maggio	103,2	7-11 Maggio	193,0	30 Apr. - 9 Magg.	207,5	30 Apr. - 19 Magg.	278,8	30 Apr. - 29 Magg.
id.	S. Donà di Piave . . .	58,2	8 Maggio	75,0	11-12 Settembre	83,6	7-9 id.	83,8	7-10 id.	83,8	7-11 id.	134,6	30 id. - 9 id.	147,0	1-20 Maggio	215,0	29 id. - 28 id.
id.	Planais	75,2	8 Settembre	75,6	7-8 id.	93,0	30 Apr. - 2 Magg.	103,8	8-11 Settembre	108,2	8-12 Settembre	155,6	8-17 Settembre	202,0	8-27 Settembre	224,4	7 Sett. - 8 Ott.
id.	Termine	58,2	24 Maggio	84,4	11-12 id.	106,2	11-13 Settembre	115,2	10-13 id.	142,2	12-16 id.	190,0	8-17 id.	218,8	8-27 id.	232,2	8 id. - 7 id.
id.	Azzano Decimo	97,0	12 Settembre	170,0	12-13 id.	170,0	12-14 id.	170,0	12-14 id.	206,2	12-16 id.	215,6	8-17 id.	235,6	8-27 id.	277,7	23 Lug. - 14 Agos.
Pianura fra Piave e Po	Cornuda	75,2	12 id.	96,9	26-27 Giugno	103,1	26-28 Giugno	103,2	26-29 Giugno	121,6	26-30 Giugno	142,2	16-25 Luglio	212,5	8-27 Luglio	273,7	11 id. - 9 id.
id.	Treviso	80,8	12 id.	114,8	11-12 Settembre	123,0	11-13 Settembre	123,0	11-14 Settembre	135,7	30 Apr. - 4 Magg.	182,6	29 Apr. - 8 Magg.	219,7	1-20 Maggio	301,0	29 Apr. - 28 Magg.
id.	Castelfranco Veneto . .	58,4	12 id.	78.2	11-12 id.	81,6	11-13 id.	81,8	11-14 id.	85,0	27-30 Giugno	96,0	6-15 Agosto	153,8	6-25 id.	192,0	29 id. - 28 id.
id.	Padova	76,5	20 Maggio	76,5	20-21 Maggio	80,7	20-22 Maggio	102,3	20-23 Maggio	105,8	20-24 Maggio	125,3	20-29 Maggio	175,8	8-27 id.	195,4	29 id. - 28 id.
id.	Ca' di David	74,8	12 Settembre	94,0	11-12 Settembre	96,5	10-12 Settembre	96,5	10-13 Settembre	104,4	12-16 Settembre	127,3	10-19 Settembre	143,3	10-29 Settembre	172,0	30 id. - 29 id.
id.	Badia Polesine	29,0	30 Aprile	38,0	30 Apr. - 1 Magg.	38,0	30 Apr. - 2 Magg.	42,2	30 Apr. - 3 Magg.	42,2	30 Apr. - 4 Magg.	60,3	30 Apr. - 9 Magg.	64,8	30 Apr. - 19 Magg.	106,4	30 id. - 29 id.
id.	Roverbella	74,0	30 id.	74,4	30 id. - 1 id.	74,5	30 id. - 2 id.	79,5	30 id. - 3 id.	79,9	30 id. - 4 id.	120,1	30 id. - 9 id.	137,9	21 id. - 10 id.	176,1	30 id. - 29 id.
id.	Porto Tolle	95,0	15 Settembre	124,0	15-16 Settembre	131,8	14-16 Settembre	133,3	14-17 Settembre	134,8	12-16 Settembre	142,3	12-21 Settembre	147,3	11-13 Settembre	148,1	11 Sett. - 10 Ott.

Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Altezza di precipitazione: nulla									minore od eguale a 15 mm.						minore od eguale a 45 mm.					
		Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al
Quieto	Levade	24	15-VIII	7-IX	15	21-XI	5-XII	10	1-I	10-I	33	3-II	7-III	31	8-XI	8-XII	38	29-I	7-III	34	6-XI	9-XII
Isonzo	Cividale	22	17-VIII	7-IX	19	9-II	27-II	16	7-XI	22-XI	33	6-XI	8-XII	26	3-II	28-II	37	3-II	11-III	34	6-XI	9-XII
Tagliamento	Gemona	21	17-VIII	6-IX	17	11-II	27-II	17	6-XI	22-XI	33	6-XI	8-XII	26	3-II	28-II	37	29-I	7-III	36	6-XI	11-XII
id.	Spilimbergo	23	15-VIII	7-IX	20	6-XI	25-XI	16	3-II	18-II	29	30-I	27-II	27	15-VIII	10-IX	40	30-I	11-III	35	6-XI	10-XII
Livenza	Aviano	21	8-II	28-II	18	5-XI	22-XI	12	22-VIII	2-IX	34	15-XI	8-XII	24	15-VIII	7-IX	36	4-XI	9-XII	32	1-I	1-II
id.	Sacile	16	23-VIII	7-IX	9	26-III	3-IV	8	20-II	27-II	34	5-XI	8-XII	25	1-I	25-I	37	30-I	7-III	36	4-XI	9-XII
id.	Maniago	15	8-XI	22-XI	11	22-VIII	2-IX	10	8-II	17-II	28	8-II	7-III	24	15-VIII	7-IX	37	30-I	7-III	35	4-XI	8-XII
Pianura fra Isonzo-Tagliam.	Udine	22	17-VIII	7-IX	22	6-XI	27-XI	20	8-II	27-II	26	3-II	28-II	25	27-VIII	10-IX	37	6-XI	8-XII	31	29-I	28-II
id.	Manzano	22	17-VIII	7-IX	19	9-II	27-II	19	7-XI	25-XI	33	6-XI	8-XII	26	3-II	28-II	37	3-II	11-III	34	°6-XI	9-XII
id.	Cormons	23	16-VIII	7-IX	19	9-II	27-II	18	8-XI	25-XI	33	6-XI	8-XII	27	8-II	7-III	36	3-II	10-III	34	6-XI	9-XII
id.	Pozzuolo	25	14-VIII	7-IX	23	5-XI	27-XI	20	8-II	27-II	56	5-XI	30-XII	42	10-VIII	20-IX	57?	1-VIII	26-IX	57	5-XI	31-XII
id.	Gradisca	22	17-VIII	7-IX	20	8-II	27-II	15	13-XI	27-XI	33	6-XI	8-XII	25	3-II	27-II	36	3-II	10-III	33	6-XI	8-XII
id.	Palmanova	24	15-VIII	7-IX	24	6-XI	29-XI	20	8-II	27-II	33	6-XI	8-XII	25	3-II	27-II	35	6-XI	10-XII	33	3-II	7-III
id.	Cervignano	22	8-XI	29-XI	20	18-VIII	6-IX	10	8-II	17-II	33	6-XI	8-XII	25	3-II	27-II	37	3-II	11-III	34	6-XI	9-XII
id.	Ca' Anfora	21	17-VIII	6-IX	19	9-II	27-II	15	13-XI	27-XI	33	6-XI	8-XII	25	3-II	27-II	40	3-II	14-III	34	6-XI	9-XII
id.	Planais	22	16-VIII	6-IX	11	13-XI	23-XI	10	8-II	17-II	33	6-XI	8-XII	25	3-II	27-II	39	6-XI	14-XII	37	3-II	11-III
id.	Basiliano	22	17-VIII	7-IX	17	6-XI	22-XI	10	8-II	17-II	27	15-VIII	10-IX	26	3-II	1-III	34	6-XI	9-XII	33	3-II	7-III
id.	Codroipo	25	6-XI	30-XI	23	17-VIII	7-IX	20	8-II	27-II	33	3-II	7-III	33	6-XI	8-XII	54	6-XI	29-XII	42	29-I	11-III
id.	Talmassons	23	17-VIII	7-IX	22	6-XI	27-XI	9	2-I	10-I	33	6-XI	8-XII	26	3-II	28-II	54	6-XI	29-XII	33	3-II	7-III
id.	Ariis	25	15-VIII	7-IX	22	6-XI	27-XI	10	1-I	10-I	33	6-XI	8-XII	26	3-II	28-II	46	6-XI	21-XII	37	30-I	7-III
id.	Latisana	25	15-VIII	7-IX	22	6-XI	27-XI	11	1-I	11-I	27	25-VIII	10-IX	26	2-II	28-II	39	29-I	8-III	36	25-V	29-VI
id.	Bevazzana	23	17-VIII	7-IX	21	8-XI	28-XI	10	1-I	10-I	33	6-XI	8-XII	27	25-VIII	10-IX	37	3-II	11-III	36	25-V	29-VI
Pianura fra Tagliam.-Piave	S. Vito al Tagliamento	17	17-VIII	2-IX	13	11-XI	23-XI	9	9-V	17-V	33	6-XI	8-XII	26	3-II	28-II	46	6-XI	21-XII	36	3-II	10-III
id.	Pordenone	17	22-VIII	7-IX	15	8-XI	22-XI	11	11-XII	21-XII	34	5-XI	8-XII	25	3-II	27-II	47	5-XI	21-XII	36	3-II	10-III
id.	Azzano Decimo	33	6-XI	8-XII	24	15-VIII	7-IX	11	30-IX	10-X	35	4-XI	8-XII	31	29-I	28-II	44	27-X	9-XII	42	29-I	11-III
id.	S. Giorgio al Tagliamento	24	15-VIII	7-IX	10	18-II	27-II	9	8-II	16-II	34	6-XI	9-XII	24	15-VIII	7-IX	43	27-X	8-XII	38	29-I	7-III
id.	Cesarolo	17	22-VIII	7-IX	11	13-XI	23-XI	10	7-VI	16-VI	33	6-XI	8-XII	24	15-VIII	7-IX	54	6-XI	29-XII	33	3-II	7-III
id.	Portogruaro	24	15-VIII	7-IX	13	8-XI	20-XI	12	25-XI	6-XII	33	6-XI	8-XII	25	3-II	27-II	54	6-XI	29-XII	41	29-I	10-III
id.	Cimadolmo	24	15-VIII	7-IX	25	7-XI	28-XI	14	16-XII	29-XII	35	4-XI	8-XII	24	15-VIII	7-IX	55	5-XI	29-XII	36	3-II	10-III
id.	Oderzo	17	22-VIII	7-IX	15	13-XI	27-XI	13	28-V	9-VI	35	4-XI	8-XII	25	3-II	27-II	47	23-X	8-XII	36	3-II	10-III
id.	S. Donà di Piave	24	15-VIII	7-IX	12	12-XI	23-XI	9	8-II	16-II	33	6-XI	8-XII	27	15-VIII	10-IX	54	6-XI	29-XII	41	18-I	27-II
id.	Staffolo	17	22-VIII	7-IX	11	1-I	11-I	9	8-II	16-II	33	6-XI	8-XII	29	9-VIII	7-IX	55	5-XI	29-XII	38	29-I	7-III
id.	Termine	26	13-XI	8-XII	23	16-VIII	7-IX	16	28-V	12-VI	33	26-V	27-VI	33	6-XI	8-XII	54	6-XI	29-XII	44	25-V	7-VII
id.	S. Giorgio di Livenza	17	22-VIII	7-IX	15	13-XI	27-XI	9	8-II	16-II	33	6-XI	8-XII	32	10-VIII	10-IX	56	6-XI	31-XII	45	14-I	27-II

Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Altezza di precipitazione																	
		nulla									minore od eguale a 15 mm.						minore od eguale a 45 mm.					
		Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al
Pianura fra Piave-Brenta	Nervesa	17	22-VIII	7-IX	15	8-XI	22-XI	10	12-XII	21-XII	35	4-XI	8-XII	27	15-VIII	10-IX	55	5-XI	29-XII	39	28-I	8-III
id.	Istrana	20	22-VIII	10-IX	20	8-XI	27-XI	11	13-I	24-I	34	5-XI	8-XII	27	15-VIII	10-IX	44	26-X	8-XII	32	10-VIII	10-IX
id.	Villorba	17	22-VIII	7-IX	16	8-XI	23-XI	8	18-I	25-I	34	5-XI	8-XII	27	15-VIII	10-IX	44	26-X	8-XII	30	3-II	14-III
id.	Treviso	30	8-XI	7-XII	17	22-VIII	7-IX	13	28-V	9-VI	35	4-XI	8-XII	27	15-VIII	10-IX	52	8-XI	29-XII	32	10-VIII	10-IX
id.	Saletto di Piave	33	6-XI	8-XII	29	10-VIII	7-IX	19	28-V	15-VI	35	5-XI	9-XII	33	10-VIII	11-IX	55	5-XI	29-XII	36	7-VIII	11-IX
id.	Trepalade	33	6-XI	8-XII	24	15-VIII	7-IX	19	28-V	15-VI	34	5-XI	8-XII	32	10-VIII	10-IX	55	5-XI	29-XII	44	26-V	8-VII
id.	Jesolo	24	15-VIII	7-IX	22	6-XI	27-XI	10	2-I	11-I	33	6-XI	8-XII	32	10-VIII	10-IX	54	6-XI	29-XII	44	28-V	10-VII
id.	Cartigliano	17	22-VIII	7-IX	15	8-XI	22-XI	15	24-XI	8-XII	34	5-XI	8-XII	27	15-VIII	10-IX	43	27-X	8-XII	32	10-VIII	10-IX
id.	Castelfranco Veneto	30	8-XI	7-XII	20	22-VIII	10-IX	11	30-IX	10-X	35	4-XI	8-XII	27	15-VIII	10-IX	47	23-X	8-XII	38	13-IX	20-X
id.	Massanzago	32	6-XI	7-XII	20	22-VIII	10-IX	10	8-II	17-II	35	4-XI	8-XII	27	15-VIII	10-IX	55	5-XI	29-XII	34	17-IX	20-X
id.	Curtarolo	20	22-VIII	10-IX	20	5-XI	24-XI	13	26-XI	8-XII	34	5-XI	8-XII	27	15-VIII	10-IX	55	5-XI	29-XII	38	13-IX	20-X
id.	Mirano	33	6-XI	8-XII	27	15-VIII	10-IX	13	28-V	9-VI	35	4-XI	8-XII	28	14-VIII	10-IX	55	5-XI	29-XII	33	26-V	27-VI
id.	Stra	20	22-VIII	10-IX	10	12-XII	21-XII	8	9-II	16-II	34	5-XI	8-XII	32	10-VIII	10-IX	54	6-XI	29-XII	41	1-VIII	10-IX
Pianura fra Brenta-Adige	Padova	34	5-XI	8-XII	20	22-VIII	10-IX	10	12-XII	22-XII	35	4-XI	8-XII	32	10-VIII	10-IX	52	8-XI	29-XII	47	26-VII	10-IX
id.	Lonigo	34	5-XI	8-XII	27	15-VIII	10-IX	18	23-IX	10-X	36	3-XI	8-XII	32	9-VIII	10-IX	49	22-X	9-XII	37	5-VIII	10-IX
id.	Caselle	27	15-VIII	10-IX	22	5-XI	26-XI	11	30-IX	10-X	37	10-VIII	15-IX	35	4-XI	8-XII	65	10-VIII	13-X	55	5-XI	29-XII
id.	Noventa Vicentina	21	6-XI	26-XI	20	22-VIII	10-IX	14	3-II	16-II	33	10-VIII	11-IX	33	6-XI	8-XII	48	25-VII	10-IX	46	6-XI	29-XII
id.	Vighizzolo d'Este	32	6-XI	7-XII	28	15-VIII	11-IX	25	17-VII	10-VIII	60	17-VII	14-IX	33	6-XI	8-XII	85	19-VI	11-IX	55	5-XI	29-XII
id.	Monselice	27	15-VIII	10-IX	11	13-XI	23-XI	10	1-X	10-X	34	5-XI	8-XII	33	10-VIII	11-IX	67	15-VII	20-IX	55	5-XI	29-XII
id.	Cona	33	10-VIII	11-IX	33	5-XI	7-XII	21	30-IX	20-X	57	17-VII	11-IX	34	4-XI	7-XII	62	12-VII	11-IX	42	27-X	7-XII
id.	Bonavigo	30	7-XI	6-XII	27	15-VIII	10-IX	11	30-IX	10-X	36	3-XI	8-XII	33	26-V	27-VI	61	22-X	21-XII	48	25-VII	10-IX
Pianura fra Adige e Po	Ca' di David	34	5-XI	8-XII	26	15-VIII	9-IX	17	11-XII	27-XII	35	4-XI	8-XII	32	10-VIII	10-IX	58	12-X	8-XII	33	10-VIII	11-IX
id.	Zevio	34	5-XI	8-XII	27	15-VIII	10-IX	26	17-IX	12-X	36	3-XI	8-XII	34	17-IX	20-X	57	3-XI	29-XII	56	17-VII	10-IX
id.	Sanguinetto	33	6-XI	8-XII	26	15-VIII	9-IX	21	30-IX	20-X	36	3-XI	8-XII	33	10-VIII	11-IX	64	27-X	29-XII	60	13-VII	10-IX
id.	Legnago	27	15-VIII	10-IX	15	12-X	26-X	11	30-IX	10-X	37	11-VIII	15-IX	34	5-XI	8-XII	62	16-VIII	15-IX	54	6-XI	29-XII
id.	S. Martino di Venezze	33	5-XI	7-XII	21	22-VIII	11-IX	12	28-V	3-VI	34	5-XI	8-XII	33	11-VIII	11-IX	59	15-VII	11-IX	55	5-XI	29-XII
id.	Pizzon	34	4-XI	7-XII	33	10-VIII	11-IX	15	25-VII	8-VIII	57	17-VII	11-IX	42	27-X	7-XII	67	11-VII	15-IX	57	3-XI	29-XII
id.	Rovigo	21	22-VIII	11-IX	29	13-XI	1-XII	10	25-VII	3-VIII	49	25-VII	11-IX	35	4-XI	8-XII	57	17-VII	11-IX	56	4-XI	29-XII
id.	Tornova	31	7-XI	5-XII	26	15-VIII	9-IX	15	15-XII	29-XII	57	17-VII	11-IX	33	3-XI	5-XII	61	13-VII	11-IX	44	22-X	5-XII
id.	Castelnuovo Veronese	23	15-VIII	6-IX	22	7-XI	8-XII	13	30-IX	12-X	36	3-XI	8-XII	27	15-VIII	10-IX	56	14-X	8-XII	41	22-IX	1-XI
id.	Nogarole Rocca	15	15-VIII	29-VIII	15	12-XI	26-XI	12	31-VIII	11-IX	35	4-XI	8-XII	33	11-VIII	11-IX	82	28-IX	8-XII	42	1-VIII	11-IX
id.	Governolo	28	10-XI	7-XII	27	15-VIII	10-IX	15	15-VII	8-VIII	34	5-XI	8-XII	32	11-VIII	10-IX	77	22-IX	7-XII	62	11-VII	10-IX
id.	Ostiglia	26	15-VIII	9-IX	22	5-XI	26-XI	13	30-IX	12-X	41	27-X	6-XII	32	11-VIII	10-IX	70	30-IX	8-XII	61	17-VII	15-IX
id.	Ficarolo	33	5-XI	7-XII	32	10-VIII	10-IX	25	15-VII	8-VIII	58	15-VII	11-IX	35	5-XI	9-XII	66	13-VII	15-IX	64	27-X	29-XII
id.	Cavanella Po	32	5-XI	6-XII	26	15-VIII	9-IX	13	28-V	9-VI	35	5-XI	9-XII	32	10-VIII	10-IX	56	17-VII	10-IX	55	5-XI	29-XII
id.	Ca' Capellino	32	5-XI	6-XII	27	15-VIII	10-IX	18	11-VII	28-VII	41	27-X	6-XII	31	15-VIII	14-IX	70	30-IX	8-XII	56	17-VII	10-IX

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

TAB. VIII.

BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Gennaio mm.	giorno	Febbraio mm.	giorno	Marzo mm.	giorno	Aprile mm.	giorno	Maggio mm.	giorno	Giugno mm.	giorno	Luglio mm.	giorno	Agosto mm.	giorno	Settembre mm.	giorno	Ottobre mm.	giorno	Novembre mm.	giorno	Dicembre mm.	giorno
Isole																								
S. Pietro di Nembi	20,0	13	15,0	6	31,0	9	12,0	6	29,0	27	11,0	6	40,0	14	44,0	14	69,0	16	34,5	6	22,0	5	17,4	9
Sansego	16,0	17	17,3	17	17,0	9	10,0	18	30,2	1	16,6	6	24,5	12	42,2	14	43,9	28	32,2	14	31,0	5	21,8	15
Unie	16,0	17	17,5	16	29,5	9	15,5	4	30,0	1	3,5	4	45,6	12	30,6	14	26,8	29	18,6	13	11,0	4	36,2	15
Lussinpiccolo	19,8	13	20,8	2	19,4	9	9,0	5	35,2	24	6,2	6	34,6	12	36,6	14	28,8	16	30,6	26	17,2	5	32,6	9
Lubenizze	18,0	28	11,0	6	11,0	20	19,0	30	23,0	8	6,0	6	27,0	16	95,0	13	43,0	27	30,6	26	14,0	4	30,0	9
Vrana	22,2	28	8,8	2	25,0	12	14,0	30	31,6	1	14,8	6	18,2	1	43,0	14	85,4	27	23,4	26	22,8	4	35,2•	15
Cherso	21,1	28	12,2	6	12,2	20	11,1	30	30,2	1	6,6	6	16,2	9	38,2	14	34,8	29	45,3	26	17,6	6	24,7	15
Piuca																								
Massone	*20,4	29	*14,0	7	40,0	17	40,7	30	43,6	27	25,6	10	48,2	16	31,0	9	52,8	14	68,8	1	34,5	4	40,0	9
Buchie	13,6	12	20,8	2	63,0	16	41,4	30	39,6	20	7,2	14	52,6	16	117,6	14	72,6	8	●*93,4	26	43,2	5	27,4	9
Dalla Fiumara all' Arsa																								
Monte Maggiore	63,0	28	70,0	2	*92,0	12	78,0	3	70,0	27	15,1	23	81,0	16	64,8	14	94,0	13	●*101,0	26	56,5	3	64,0	9
Clana	20,8	29	74,4	2	93,2	19	67,4	5	84,5	24	11,8	11	50,2	16	57,2	14	121,6	13	76,4	11	109,8	3	●*64,0	15
S. Lucia d'Albona	27,0	28	10,0	2	26,0	12	26,0	30	31,0	27	27,0	6	21,0	15	42,0	14	47,0	13	41,0	13	27,5	6	67,0	15
Fianona	44,4	28	13,4	2	51,0	12	26,4	30	41,0	27	14,2	6	35,2	15	43,8	14	106,4	21	84,0	26	21,8	5	84,0	15
Abbazia	24,6	28	24,8	2	45,4	12	30,4	4	61,2	8	8,0	11	70,8	15	59,2	14	117,6	13	61,0	26	43,6	3	79,4	9
Arsa																								
S. Martino d'Albona	34,6	28	10,2	2	30,0	12	29,8	30	31,4	27	14,4	6	34,6	16	64,8	14	123,0	13	34,6	11	22,6	30	47,2	15
Castel Bellai	19,6	28	10,2	2	23,0	12	35,0	30	26,0	8	7,4	21	57,0	16	46,2	14	93,2	13	50,6	26	27,0	2	37,8	15
Poglie	22,8	28	18,4	2	31,0	12	29,8	30	25,0	27	11,0	23	65,0•	16	70,4	14	57,4	13	41,0	26	14,4	5	31,6	15
Dall' Arsa al Quieto																								
Sanvincenti	32,0	28	17,4	2	19,2	12	43,8	30	23,2	24	17,2	29	24,6	9	33,8	14	59,8•	13	28,3•	11	20,6	5	31,5•	15
Dignano	20,2	28	16,2	2	17,8	12	37,0	30	24,8	1	15,2	6	40,0	12	65,4	14	102,0	13	29,6	13	14,4	3	24,0	15
Rovigno	17,0	13	9,2	2	43,0	8	26,4	30	24,8	1	7,8	20	23,4	14	40,4	14	29,4	8	22,0	26	22,4	5	18,4	9
Pisino	27,6	13	28,2	2	26,2	12	42,4	30	23,6	8	22,0	6	90,0	16	47,0	14	104,8	13	34,4	26	32,0	3	34,6	15
Parenzo	19,2	28	14,4	2	69,0	8	21,2	30	27,4	24	7,4	6	20,8	11	60,4	9	67,8	13	37,2	26	29,4	5	21,8	9
Quieto																								
Stridone	15,0	17	9,2	2	35,4	16	57,4	30	47,6	24	13,4	10	57,6	16	32,0	14	32,2	13	36,4	6	35,4	3	●*24,8	15
Pinguente	14,0	28	7,4	7	17,8	16	36,6	30	24,0	8	11,8	30	50,2	3	30,0	14	51,4	13	26,0	6	23,6	3	20,2	15
Cittanova	16,2	28	15,6	2	53,4	8	32,8	30	27,8	24	7,2•	6	40,8	16	19,6	9	44,8	13	23,2	26	37,0	5	12,0	15
Dal Quieto al Risano																								
Momiano	14,6	28	8,6	2	58,4	8	37,2	30	28,8	2	13,0	10	22,6	16	28,0	8	23,6	13	42,2	6	36,4	5	17,4	8
Capodistria	16,0	12	12,5	2	46,0	8	20,0	30	30,0	1	20,0	13	47,0	16	40,0	14	34,0	27	40,0	26	37,0	5	18,0	15

NB. — Il segno • indica che il dato è desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore.

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
Timavo Superiore																								
Ca' di Caccia	36,0	29	●* 32,0	2	●* 102,0	12	70,0	5	99,8	8	15,4	10	44,0	16	78,8	14	94,0	13	●* 100,0	11	115,0	3	45,0	15
Tatre	9,6	17	13,6	2	●* 28,8	12	35,2	30	37,6	2	20,8	28	64,2	16	46,2	14	43,4	13	49,2	7	60,2	3	12,2	9
Dal Risano all' Isonzo																								
Vodizze di Castelnuovo	21,2	13	20,1	2	80,4	16	94,8	30	55,4	8	19,8	14	54,3•	16	49,4	13	81,2	8	●* 60,4	26	84,2	3	54,5	9
Comeno	10,0?	13	27,8	2	40,1	16	45,0	30	42,4•	8	20,6	10	16,2	16	117,0	14	74,0	8	49,4	14	50,2	5	41,6	9
Trieste	14,9	13	7,6	8	45,9	8	39,2	30	31,9	24	12,7	21	41,9	16	29,9	9	51,9	8	55,0	14	35,0	5	20,8	15
Alberoni	12,6	28	21,2	2	23,4	19	39,2	29	»	»	9,6	13	7,4	9	13,4	14	13,4	8	54,6	13	29,8	5	44,3	9
Isonzo																								
Plezzo	25,4	12	●* 48,7	2	86,0	19	76,0	5	46,0	8	16,6	4	75,8	19	93,6	14	125,9•	21	121,0	10	112,4	3	28,0	9
Caporetto	20,6	12	29,6	2	81,8	19	81,6	5	49,2	8	20,6	10	102,0	18	49,4	9	46,4	11	58,0	10	123,4	3	49,2	9
S. Lucia di Tolmino	18,2	12	46,4	2	61,2	19	62,4	5	34,4	24	17,8	10	55,0	22	61,6	14	42,6	11	64,0	11	106,8	3	58,4	9
Ca' di Caccia	* 43,5	12	* 50,1	2	140,0	16	68,4	30	61,8	27	20,8	30	41,6	9	92,5•	9	83,8	16	101,8	11	198,2	3	86,0	9
Vipacco	17,0	12	16,0	2	36,0	12	38,8	30	34,4	9	43,8	10	34,4	16	95,6	14	49,6	16	58,8	26	38,0	3	36,2	15
Musi	41,0	12	●* 27,8	2	189,2	19	167,6	15	114,6	8	38,6	10	91,6	31	134,2	14	107,2	21	92,0	11	133,6	3	61,4	9
Pulfero	21,2	12	44,8	2	67,0	19	71,2	30	43,6	8	42,2	10	56,8	22	87,8	13	41,8	8	47,0	1	106,0	3	49,0	9
Drava																								
Sesto	* 11,9	17	* 8,0	7	* 13,4	12	13,0	14	14,6	19	12,8	29	41,4	25	18,0	6	38,6	12	22,0	11	6,0	3	* 4,3	30
Tarvisio	10,5	17	* 10,0	7	35,6	19	47,0	15	24,4	24	12,0	30	61,2	25	60,6	9	54,0	21	27,8	11	●* 57,0•	5	16,0•	9
Tagliamento																								
Forni di Sopra	12,4	28	* 20,7	2	* 33,8	12	30,2	5	37,0	8	16,4	30	62,8	25	35,2	9	40,0•	12	39,8	10	15,6	3	* 12,3•	30
Ampezzo	8,0	12	10,8	2	20,8	19	55,4	5	40,8	8	15,8	18	102,4	25	38,4	9	65,6	12	35,8	22	16,2	4	9,0	10
Forni Avoltri	9,0	16	* 18,0	2	* 39,0	12	42,8	5	24,6	24	33,2	10	44,4	25	24,4	8	53,0	12	24,0	11	28,0	3	7,0	9
Timau	●* 14,3	12	19,8	2	31,0	19	63,2	5	25,0	8	26,4	4	112,2	25	29,5•	8	62,0	12	41,0	11	●* 35,6	4	19,8	9
Resia	16,8	12	13,4	3	90,6	19	83,8	5	40,2	8	16,0	26	89,6	19	63,4	14	155,8	21	78,6	11	80,0	4	28,8	9
Venzone	10,0	28	20,6	2	97,2	19	67,0	5	34,4	8	26,4	30	66,4	25	120,8	13	84,4	12	63,8	11	62,0	3	19,8	9
Alesso	27,5	28	27,3	2	●* 100,9	19	123,8	5	42,2	8	54,5	26	94,9	19	90,5	13	125,5	12	85,7	11	50,1	29	40,6	9
S. Francesco	»	»	* 25,0	2	82,1	19	95,1•	5	54,0	8	43,0	10	36,0	19	66,4	14	96,6	12	55,8	11	39,6	4	23,6	9
Livenza																								
Bosco Cansiglio	36,2	28	* 12,0	2	●* 21,4	24	66,6	14	62,8	8	35,6	17	56,8	19	68,6	9	85,6	12	21,2	13	14,0	3	* 12,5	11
Tramonti di Sopra	22,4	28	19,6	2	41,8	19	72,2	5	56,4	8	51,8	10	53,8	19	56,0	9	160,0•	21	52,0	22	37,6	29	17,8	9
Rio Stavalins	52,0	28	●* 31,0	2	41,0	12	120,0	5	80,0	24	43,0	13	85,0	25	130,0	9	195,0	21	95,0	22	46,0	28	23,0	10
Poffabro	30,1	28	26,4	2	34,8	19	74,0	15	71,6	8	79,0	30	65,6	19	67,4	9	83,4	21	98,4	22	22,4	3	20,2	9
Cimolais	10,0?	28	●* 26,5	2	●* 34,0•	11	●* 50,8	14	47,4	8	18,4	27	47,8	25	25,2	9	57,2	12	22,4	11	20,6	3	15,0	10
Claut	27,0	28	* 30,0	2	* 30,5	12	64,2	14	60,8	8	33,6	13	50,2	19	35,0	9	58,8	12	31,8	11	32,8	3	16,6	9

NB. — Il segno • indica che il dato è desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore.

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
Piave																								
S. Stefano di Cadore	●* 5,6	17	* 7,4	18	●* 13,0	12	●* 27,6	5	23,4	8	16,0	30	31,2	25	63,0	21	58,2	12	28,8	11	11,6	4	* 5,6	30
Misurina	* 9,5	17	* 10,7	7	* 23,3	12	27,0	14	31,2▪	20	12,2	30	35,2	25	18,6	8	32,9	12	16,3	13	●* 15,0	4	* 9,5	30
Cortina d'Ampezzo	* 9,5	12	* 9,0	2	* 14,7	11	34,1	15	●* 37,7	19	37,4	6	60,8	24	36,6	8	80,2	12	26,0	13	28,1	3	8,5▪	30
Perarolo di Cadore	5,1	12	●* 11,1	7	17,4	24	38,8	14	26,8	8	30,0	17	25,6	12	21,4	8	42,0	12	25,4	11	9,2	3	* 10,6	9
Longarone	9,0	12	10,5	2	●* 24,5	12	46,3	15	55,0	8	22,1	27	53,2	25	21,8	9	39,5	21	35,6	11	33,5	3	18,9	9
Cencenighe	* 20,0	12	* 20,2	2	17,3	19	58,8	14	45,0	8	20,6	10	46,4	24	15,3▪	8	76,8▪	12	18,6	13	17,6	3	* 13,8	10
Passo Cerèda	●* 17,0	28	* 18,5	2	* 34,0	12	●* 67,7	14	38,0	9	24,3	6	40,0	25	27,0	8	70,5	12	19,0	13	8,3	3	* 27,0	30
Possagno	22,4	28	17,2	2	32,2	12	46,2	5	60,4	8	38,4	26	67,0	23	41,4	6	68,0	12	17,6	23	19,8	3	33,6	10
Cison di Valmarino	27,0	28	19,0	2	39,0	12	70,2	15	142,0	20	14,8	30	63,0	19	80,2	9	69,2	21	13,1	10	21,3	3	23,6	30
Brenta																								
Borgo Valsugana	13,1	28	* 21,0	17	17,2	12	43,6	5	36,8	8	20,4	11	38,0	24	27,4	6	46,0	12	16,2	13	9,6	3	●* 23,2	10
Malene	* 16,5	28	* 9,8	17	* 23,5	12	37,0	15	60,0	8	19,0	3	44,0	19	32,0	13	50,3	12	17,0	13	14,9	3	* 28,1	11
S. Martino di Castrozza	* 10,0	28	* 14,0	2	●* 20,0	19	●* 46,5	5	31,0	8	23,0	6	60,2	24	30,6	9	66,2	12	28,6	11	30,8	3	* 10,0	11
Pedesalto	10,0	28	●* 20,0	2	17,2	24	41,2	14	39,6	8	20,6	30	20,2	25	21,6	9	59,6	12	10,2	13	7,0	4	23,2	10
Bassano del Grappa	17,6	12	13,6	2	30,2	12	34,2	30	53,6	8	34,0▪	27	24,8	31	35,8	9	47,8	12	16,0	21	10,6	4	20,8	10
Bacchiglione																								
Lavarone	9,0	28	* 18,0	2	* 18,7	12	●* 54,8▪	14	44,4	8	37,4	16	34,8	25	35,0	6	86,8	12	18,8	13	9,8	3	* 23,0	10
Asiago	15,8	28	* 15,1	2	* 32,1	12	●* 55,4	5	42,8	8	39,4	28	46,2	8	44,6	6	59,0	12	18,8	13	6,4	3	●* 17,1	10
Ceolati	33,6	28	●* 50,0	2	32,2	19	77,0	14	81,0	8	90,2	28	35,8	25	56,8	6	73,4	12	24,8	13	23,8	3	●* 35,0▪	30
Schio	48,0	28	●* 30,0	2	28,6	19	62,6	15	74,0	8	47,8▪	26	21,2	25	50,4	6	66,4	21	21,6	13	16,2	3	30,0	30
Agno-Guà																								
Lambre d'Agni	43,0?	28	* 50,5	2	55,7	25	83,5	14	120,5	8	50,0	30	23,6	25	50,5	6	31,5▪	16	22,2	13	28,4	2	* 41,0▪	30
Priabona	54,0	28	26,6	2	37,0	12	51,4	14	78,6	8	60,2	30	13,4	14	31,4	9	41,4	12	21,0	13	15,2	3	27,8	30
Cal di Guà	29,4	28	20,0	2	23,8	12	31,2	30	45,0	20	17,8	30	19,4	19	28,0	4	40,2	11	18,2	21	11,8	3	29,6	30
Alto Adige																								
Rèsia	* 5,2	28	* 5,4	2	* 14,7	20	20,4	29	22,0	14	5,8	30	37,5▪	19	28,3	16	33,8	21	25,2	10	6,6	3	* 5,3	30
Silandro	5,5	29	* 8,2	2	5,2	12	19,6	15	17,0	8	2,8	10	17,2	19	17,2	8	26,2▪	12	8,2	10	7,1▪	30	* 5,9	6
S. Nicolò d'Ultimo	* 4,0	17	* 22,0	2	* 11,3	12	●* 62,0	14	37,0	8	14,4	13	39,6	24	20.8	8	59,6	11	* 18,2	10	* 24,4	30	* 26,0	9
Vipiteno	* 8,6	29	* 4,0	2	24,0	19	25,2	14	14,8	9	9,2	29	37,2	24	25,2	6	39,6	21	9,6	10	16,0	4	* 10,1	9
Riva di Tures	* 5,6	17	* 1,9	7	●* 9,8	19	●* 16,4	5	●* 15,1	14	16,8	28	27,6	24	29,8	6	27,4	12	18,2	6	20,5	3	* 5,5	9
S. Martino (Gàdera)	* 6,2	12	* 3,8	7	* 13,5	12	●* 20,3	5	13,2	20	9,2	26	30,2	25	16,2	8	33,6	12	14,2	10	9,7	3	* 6,8	30
Bolzano (Gries)	4,0	17	6,2	2	* 11,4	12	25,8	14	17,2	8	10,0	20	25,0	25	14,8	9	35,8	12	18,8	11	4,2	3	* 12,0	30

NB. — Il segno ▪ indica che il dato è desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore.

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	GENNAIO mm.	giorno	FEBBRAIO mm.	giorno	MARZO mm.	giorno	APRILE mm.	giorno	MAGGIO mm.	giorno	GIUGNO mm.	giorno	LUGLIO mm.	giorno	AGOSTO mm.	giorno	SETTEMBRE mm.	giorno	OTTOBRE mm.	giorno	NOVEMBRE mm.	giorno	DICEMBRE mm.	giorno
Medio e Basso Adige																								
Peio	●* 5,8	29	* 10,2	3	* 20,1	11	22,7	29	20,0	9	8,8	30	20,8	25	17,6	8	41,0	12	19,2	13	16,4	30	* 12,2	8
Clès	●* 3,9	17	* 16,2	2	●* 26,5	12	45,2	14	34,0	8	8,4	18	29,2	25	21,6	8	62,0	12	17,4	23	28,2	30	* 15,0	30
Moena	* 2,2	29	5,4	7	8,4	12	28,2	5	25,4	8	21,6	23	32,6	24	16,6	9	29,2	27	16,8	13	8,0	3	4,4	10
Cavalese	* 4,0	12	* 8,1	17	* 10,8	12	27,6	5	32,4	8	18,8•	27	30,2	25	32,2	9	32,0	27	18,6	13	3,6	3	* 11,8	30
Trento	4,2	12	16,4	2	33,2	19	34,2	5	35,0	8	11,8	27	27,5	24	34,3	14	54,0	12	23,2	13	6,4	9	22,7	10
Ala	20,2	28	14,5	2	23,0	24	35,1	5	40,2	8	29,4	28	34,7	12	78,3	6	32,0	27	27,4	13	13,0	2	17,4	10
Chiampo	44,4	28	47,6	19	●* 28,4	12	49,4	14	38,8	8	28,0	30	24,8	13	71,2	21	34,8	12	19,0	21	14,8	3	39,8	30
Pianura fra Isonzo e Tagliamento																								
Udine	14,8	28	28,2	2	41,6	8	49,4	30	34,6	8	26,0	30	20,0	23	68,6•	6	46,8	13	34,0	11	46,0	3	20,2•	9
Cervignano	17,0	28	33,8	2	27,0	19	27,6	30	75,6	7	46,2	30	19,8	14	51,8	9	36,2	27	43,2	13	46,6	5	26,6	9
Codroipo	19,7	28	17,5	2	36,0	12	37,8	14	30,8	2	31,3	30	20,0	24	45,7	6	52,4	12	23,3	11	32,7	3	20,0	9
Bevazzana	21,5	28	20,0	2	22,1	19	41,8	30	40,1	24	27,0	30	15,2	14	28,3	14	24,4	11	19,2•	26	70,3	5	33,0	9
Pianura fra Tagliamento e Piave																								
S. Vito al Tagliamento	21,6	28	15,2	2	29,8	12	58,4	5	43,8	8	31,8	30	53,4	9	49,2	6	133,4	12	22,2	13	27,2	3	23,4	9
Pordenone	20,8	28	13,7	2	24,0	19	35,1	5	38,0	8	10,6	27	26,5	24	46,0	6	76,0	12	21,7	22	22,2	3	18,1	9
S. Giorgio di Livenza	11,6	13	12,4	2	16,6	16	23,2	19	29,8	24	8,4	13	28,6	9	30,0	9	67,4	12	11,6	11	19,0	3	12,0	30
Pianura fra Piave e Brenta																								
Nervesa	13,6	28	10,6	2	18,4	12	42,6	30	44,6	8	14,0	27	62,4	23	54,0	9	80,8	12	13,8	23	13,0	3	20,0	10
Treviso	13,0	28	12,8	2	15,4	24	29,7	30	53,0	3	13,6	10	26,7	31	62,9	9	80,8	12	16,5	21	13,3	3	21,8	10
Castelfranco Veneto	14,4	28	12,8	2	26,0	24	30,6	5	49,8	20	31,8	27	11,4	11	46,0	9	58,4	12	34,0•	21	15,7•	3	29,6	10
Stra	18,4	28	15,4	2	15,2	1	25,0	14	44,2	20	30,0	28	11,6	11	16,6	9	21,8	12	24,0	21	12,2	4	24,8	30
Pianura fra Brenta e Adige																								
Sandrigo	15,0	28	18,0	2	31,0	12	42,0	6	33,5?	20	24,0	28	20,0	9	38,5	9	65,0	11	20,0	21	16,0	3	34,0	10
Colle Venda	22,0	28	9,6	2	17,6	31	19,9	30	65,0	20	15,2	10	35,2	12	28,6	9	11,4	16	32,8	21	11,8	3	34,6	30
Cologna Veneta	23,5	28	24,0	2	27,0	16	25,0	29	38,0	20	13,0	29	28,0	3	13,4	9	»	»	3,8	11	3,2	4	11,4	30
Bagnoli di Sopra	»	»	30,0	2	19,0	1	21,0	18	35,5?	20	14,5	28	19,0	11	12,0	9	15,0	16	50,5	21	13,5	3	37,0	30
Pianura fra Adige e Po																								
Legnago	31,0	28	15,8	17	15,0	8	55,2	30	24,0	20	17,0	29	16,0	11	20,0•	9	12,2•	21	14,8	21	25,0•	4	30,0	30
Nogarole Rocca	48,8	28	24,0	2	21,8	24	62,6	30	49,2	8	7,8	20	27,6	12	27,4	9	32,0	12	6,8	13	9,8	3	31,0	30
Fiesso Umbertiano	38,3	28	14,7	28	19,7	1	12,5	14	17,8	23	10,7	10	14,1	11	7,7	9	10,9	16	16,8	21	4,7	4	18,6	30
Porto Tolle	10,4	28	11,8	17	6,8	9	15,0	29	27,0	20	15,0	29	20,0	11	18,0	9	95,0	15	25,0	26	5,0	3	20,0	15

NB. — Il segno • indica che il dato è desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore.

Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

TAB. IX.

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Periodo di funzionamento nell'anno mesi	GIORNO E MESE	DURATA ore e minuti	DURATA dalle ore	DURATA alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Isole	Lussinpiccolo . . .	I-XII	13 Ottobre	1,0	7,10	8,10	52,0	52,0
			13 id.	3,15	5,0	8,15	88,0	27,1
id.	Vrana (Stanici) . . .	I-XII	23 Maggio	0,10	20,45	20,55	14,2	85,2
			26 Ottobre	1,0	24,0	1,0	62,2	62,2
Piuca	Buchie	I-XII	13 Agosto	3,30	21,30	1,0	60,6	17,3
			14 Settembre	0,30	23,15	23,45	22,6	45,2
			14 id.	1,0	23,15	0,15	35,6	35,6
Dalla Fiumara all' Arsa	Fianona	I-XII	21 Settembre	0,40	6,0	6,40	53,4	80,1
			21 id.	1,45	4,55	6,40	103,0	58,8
id.	Abbazia	I-XII	15 Luglio	1,0	15,15	16,15	49,6	49,6
			15 id.	2,25	15,15	17,35	58,6	24,2
			15 Settembre	0,20	21,50	22,10	26,2	78,6
Arsa	S. Martino d'Albona	I-XII	14 Agosto	0,15	0,55	1,10	30,8	123,2
			12 Settembre	4,15	22,0	2,15	112,6	26,5
id.	Castel Bellai	I-XII	15 Luglio	1,0	15,0	16,0	48,8	48,8
			13 Settembre	0,30	2,40	3,10	23,0	46,0
			12 id.	4,0	23,55	3,55	66,8	16,7
Dall'Arsa al Quieto	Dignano	I-XII	14 Agosto	0,40	0,25	1,5	38,8	58,2
			13 Settembre	0,30	2,15	2,45	32,0	64,0
			13 id.	1,30	1,15	2,45	57,0	38,0
id.	Pisino	I-XII	15 Luglio	1,0	15,15	16,15	75,0	75,0
			12 Settembre	0,45	11,15	12,0	36,4	48,5
Quieto	Cittanova	I-XII	15 Luglio	0,20	14,0	14,20	21,8	65,4
			12 Settembre	0,15	10,15	10,30	14,0	56,0
Timavo Superiore	Tatre	I-XII	27 Giugno	0,15	0,55	1,10	12,0	48,0
			3 Novembre	0,10	6,35	6,45	11,2	67,2
Isonzo	Plezzo	III-XI	13 Agosto	0,15	16,55	17,10	15,0	60,0
id.	Gorizia	III-XII	7 Settembre	1,0	22,0	23,0	62,6	62,6
			7 id.	2,0	21,0	23,0	98,0	49,0
id.	Vipacco	I-XII	9 Giugno	0,20	13,40	14,0	29,6	88,8
			9 id.	1,0	13,25	14,25	41,2	41,2
			13 Agosto	2,30	21,50	0,20	67,0	26,1
id.	Musi	I e III-XII	14 Aprile	0,10	18,10	18,20	21,4	128,4
			14 id.	0,40	14,25	15,5	51,4	77,1
			10 Ottobre	4,10	7,0	11,10	94,0	22,5
Tagliamento	Tolmezzo	I-XII	21 Settembre	0,20	2,10	2,30	21,0	63,0
			21 id.	1,30	1,40	2,10	57,0	38,0
id.	Resia	I-XII	11 Settembre	0,10	22,15	22,25	13,4	80,4
			12 id.	0,10	9,55	10,5	12,4	74,4
id.	Venzone	I-XII	23 Luglio	0,15	17,15	17,30	16,4	65,6
			3 Agosto	0,10	13,40	13,50	13,0	78,0
			12 id.	0,30	20,0	20,30	39,0	78,0
(*segue*) Tagliamento	Dordola	I-XII	24 Luglio	0,30	14,25	15,5	23,6	47,2
			13 Agosto	0,10	14,50	15,0	12,8	76,8
id.	Clauzetto	I-XII	4 Giugno	0,10	15,0	15,10	16,0	96,0
			18 Luglio	0,30	15,20	15,50	29,6	59,2
Livenza	Sacile	I-XII	7 Settembre	0,20	14,50	15,10	22,0	66,0
			11 id.	1,15	19,55	21,10	67,2	53,8
id.	Maniago	I-XII	7 Luglio	1,0	11,0	12,0	40,2	40,2
			20 id.	0,30	18,55	19,25	35,8	71,6
Piave	Fortogna	I-XII	7 Luglio	0,15	15,35	15,50	21,4	85,6
			7 Settembre	0,30	14,10	14,40	32,4	64,8
id.	Soverzene	I-XII	30 Luglio	0,10	23,55	0,5	11,2	67,2
			7 Settembre	0,15	14,10	14,25	23,4	93,6
Brenta	Borgo Valsugana . .	IV-XI	11 Giugno	0,15	0,0	0,15	15,0	60,0
id.	Bassano del Grappa .	I-XII	19 Maggio	0,45	8,15	9,0	27,4	36,5
			15 Giugno	0,10	23,0	23,10	12,4	73,4
			12 Settembre	0,15	1,55	2,10	18,0	72,0
Bacchiglione	Schio	I-XII	24 Maggio	0,15	13,55	14,10	14,0	56,0
			27 Giugno	0,30	13,55	14,25	31,0	62,0
			27 id.	0,45	13,45	14,30	35,0	46,7
id.	Vicenza	I e IV-XII	14 Aprile	0,10	14,25	14,35	13,6	81,6
			12 Settembre	0,15	14,0	14,15	10,6	42,4
Agno-Guà	Cal di Guà	I-XII	19 Maggio	1,0	8,35	9.35	44,6	44,6
			10 Settembre	0,15	21,5	21,20	15,2	60,8
Adige	S. Leonardo (Passirio)	IV-XI	2 Luglio	0,30	13,20	13,50	13,6	27,2
id.	Chiampo	I-XII	12 Luglio	0,30	12,35	13,5	24.6	49,2
			20 Agosto	1,0	22,20	23,20	59,6	59,6
id.	Campofontana . . .	V-XI	7 Giugno	0,20	18,40	19,5	13,6	40,8
			11 Settembre	0,25	19,40	20,5	21,2	50,9
Pianure	Udine	I-XII	6 Agosto	0,10	0,0	0,10	16,4	98,4
			12 Settembre	0,25	11,5	11,30	37,0	88,8
id.	Cervignano	I-XII	6 Maggio	1,0	22,15	23,15	53,2	53,2
			29 Giugno	0,30	13,50	14,20	39,8	79,6
id.	Ca' Anfora	I-XII	13 Agosto	0,30	19,55	20,25	24,8	49,6
			7 Settembre	1,0	13,25	14,25	46,8	46,8
id.	S. Vito al Tagliamento	I-XII	9 Luglio	0,20	0,0	0,20	29,8	89,4
			22 id.	0,10	13,55	14,5	23,4	140,4
			12 Settembre	0,15	10,0	10,15	29,0	116,0
id.	Oderzo	I-XII	8 Luglio	0,30	22,50	23,20	25,2	50,4
id.	Stra	I-XII	9 Maggio	0,15	10,55	11,10	27,0	108,0
			27 Giugno	0,30	17,25	17,55	27,8	55,6
id.	Nogarole Rocca. . .	I-XII	24 Maggio	0,10	13,0	13,10	16,8	100,8

TAB. X. Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm.

Bacino secondario	Bacino principale e Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1929					Novembre 1929					Dicembre 1929					Gennaio 1930				
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30
	Piuca																					
	Rifugio G. D'Annunzio	1242	23	3	13	—	10	45	4	—	30	—	41	7	—	—	35	37	5	27	31	30
	Massone	1003	10	1	10	—	—	42	3	—	25	—	58	6	—	15	24	34	4	4	2	10
	Lescova Dolina	801	3	2	—	—	—	14	2	—	—	—	49	6	—	25	15	24	3	—	11	10
	Buchie	579	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	14	1	—	—	8	7	1	—	—	—
	Timavo Superiore																					
	Ca' di Caccia	937	3	1	3	—	—	26	3	—	15	—	27	7	12	7	8	19	4	1	4	2
	Tatre	744	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	6	1	—	—	5	4	1	—	—	—
	Villa del Nevoso	454	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Zabice	440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	Isonzo																					
	Sònzia	476	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	5	2	—	—	—
Coritenza	Passo Predil	1162	5	2	5	—	5	23	4	—	18	—	39	6	2	23	33	28	2	20	30	23
id.	Plezzo	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
	Caporetto	263	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Idria	Pieve Buccova	715	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	3	—	—	11	»	»	»	»	»
id.	Montenero d'Idria	683	1	1	—	—	—	5	2	—	—	—	50	2	—	—	40	12	3	13	—	1
id.	Ca' di Caccia	677	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	45	2	—	5	28	13	3	10	4	3
id.	Bella	587	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	»	»	7	—	—
id.	Idria	333	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	3	—	—	10	2	1	1	—	—
id.	Circhina	325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Baccia	Ravne	752	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	—	1	1	—	—	—
id.	Piedicolle	521	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	2	1	—	—	—
	Loqua	965	5	1	—	—	—	15	2	—	—	—	54	4	5	—	40	25	3	10	20	3
	Chiapovano	607	—	—	—	—	—	15	1	—	10	—	15	1	—	—	5	—	—	—	—	—
Vipacco	Predmeia	890	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	32	3	—	—	23	24	3	12	6	2
id.	Pocrai del Piro	799	—	—	—	—	—	13	2	—	—	—	23	3	—	3	16	3	1	9	—	—
id.	Tarnova della Selva	789	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Senosecchia	565	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	20	3	—	3	6	—	—	—	—	—
Torre	Musi	633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Natisone	Platischis	657	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2	—	—	6	9	3	—	—	—
Riecа	Luico	690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—
Aborna	Montemaggiore	954	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	1	—	—	2	6	2	—	—	—
Iudrio	S. Volfango	754	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	1	—	—	8	—	—	—	—	—

Bacino secondario	Bacino principale e Stazione	Febbraio 1930					Marzo 1930					Aprile 1930					Maggio 1930					Anno	
		Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	Piuca																						
	Rifugio G. D'Annunzio	55	8	50	70	60	36	3	30	33	15	10	2	—	—	—	5	1	—	—	—	297	33
	Massone	57	7	5	42	26	13	2	—	8	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	217	24
	Lescova Dolina	25	2	—	45	10	8	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123	16
	Buchie	6	2	—	5	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	6
	Timavo Superiore																						
	Ca' di Caccia	14	4	2	11	5	17	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	107	23
	Tatre	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	6
	Villa del Nevoso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
	Zabice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
	Isonzo																						
	Sònzia	7	1	4	1	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	5
Coritenza	Passo Predil	78	10	57	75	76	85	5	40	42	28	15	2	—	4	—	5	1	5	—	—	278	32
id.	Plezzo	10	1	—	—	—	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	4
	Caporetto	6	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
Idria	Pieve Buccova	31	4	—	5	—	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Montenero d'Idria	49	6	8	33	29	21	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138	16
id.	Ca' di Caccia	39	5	20	30	10	30	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137	13
id.	Bella	24	4	5	4	—	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Idria	15	2	—	1	—	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	8
id.	Circhina	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2
Baccia	Ravne	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4
id.	Piedicolle	9	3	—	1	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	7
	Loqua	21	5	12	15	5	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	17
	Chiapovano	48	6	—	28	—	30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	11
Vipacco	Predmeia	9	4	3	9	4	17	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	13
id.	Pocrai del Piro	18	3	—	18	—	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	11
id.	Tarnova della Selva	3	3	—	2	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	5
id.	Senosecchia	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	5
Torre	Musi	5	2	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	5
Natisone	Platischis	20	2	12	—	—	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	9
Riecа	Luico	4	2	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	4
Aborna	Montemaggiore	19	3	3	—	—	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	10
Iudrio	S. Volfango	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2

Nella tabella, per economia di spazio, non vengono considerati quei mesi nei quali è nulla la precipitazione nevosa e non esiste neve sul suolo (solo per qualche stazione, a quota molto elevata non viene pubblicato il valore, molto basso, della quantità di neve registrata nel mese di settembre).

Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm. TAB. X.

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1929					Novembre 1929					Dicembre 1929					Gennaio 1930					Febbraio 1930					Marzo 1930					Aprile 1930					Maggio 1930					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	Drava																																											
Sesto	Sesto	1518	20	5	4	—	—	21	4	—	11	—	39	7	6	12	25	13	3	19	20	13	27	6	21	22	18	37	4	13	12	—	10	2	—	—	—	6	1	—	6	—	173	32
Scilizza	Camporosso in Val Canale	806	—	—	—	—	—	5	1	—	3	—	8	1	—	—	8	6	2	5	—	—	65	5	30	45	42	34	3	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	123	13
id.	Tarvisio	751	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	6	—	8	8	12	2	—	3	—	72	6	28	45	20	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	16
id.	Cave del Predil	901	—	—	—	—	—	23	2	—	18	—	33	8	6	12	10	»	»	»	»	»	73	7	44	54	43	34	1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Slizza	Coccàu	700	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	13	2	—	4	7	7	1	—	—	—	94	3	—	35	8	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	8
	Tagliamento																																											
	Forni di Sopra	907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	3	—	—	24	10	3	19	15	8	92	7	44	65	49	32	2	15	18	—	30	2	—	1	—	—	—	—	—	—	197	17
	Forni di Sotto	766	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	2	—	—	23	4	2	13	8	—	63	7	10	29	11	54	4	—	12	—	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	167	17
Lumiei	Sauris	1300	7	2	—	—	—	2	1	—	—	—	44	6	—	—	34	6	2	25	26	21	64	6	43	73	54	»	»	»	»	»	33	2	—	23	—	—	—	—	—	—	»	»
Degano	Forni Avoltri	888	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	15	6	—	1	10	4	1	8	8	2	43	7	24	24	15	46	4	—	—	—	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	124	22
Raccolana	Saletto di Raccolana	517	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1	8	3	1	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	4
Fella	Ovedasso	319	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3
Resia	Stolvizza	572	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1	—	—	—	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	2
id.	Resia	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	6	5	2	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	4
Aupa	Dordola	607	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	—	—	—	5	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	4
	Livenza																																											
Meduna	Frasseneit	564	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	2	—	—	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	5
id.	Tramonti di Sopra	411	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3
Cellina	Andreis	455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	—	—	10	4	2	9	9	2	23	5	11	7	1	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	10
	Piave																																											
	Sappada	1227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	3	—	2	30	11	2	24	30	25	78	5	47	69	45	96	5	36	40	28	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	242	18
Padola	Dosoledo	1237	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	27	3	—	—	20	13	2	10	11	4	43	5	9	9	3	48	5	12	7	—	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	149	18
Ansiei	Misurina	1760	40	3	—	—	25	78	12	33	49	38	98	13	65	59	85	28	7	65	77	77	84	6	102	151	135	118	8	103	145	105	102	6	85	109	65	31	5	46	39	—	579	60
id.	Casa S. Marco	1135	—	—	—	—	—	19	3	—	—	5	33	3	3	5	32	12	1	28	35	30	49	6	54	67	63	53	5	50	51	38	25	3	5	—	—	—	—	—	—	—	191	21
id.	Auronzo	864	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	22	3	—	—	12	5	2	12	11	7	37	6	15	26	19	12	4	4	2	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	82	17
	Pieve di Cadore	878	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	21	3	—	—	15	5	3	9	8	4	14	5	15	4	2	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	16
Boite	Cortina d'Ampezzo	1224	3	1	—	—	—	4	1	—	2	—	31	3	—	—	27	19	3	17	18	15	35	6	23	31	22	57?	6	14	»	»	42	4	—	—	—	—	—	—	—	—	191?	24
id.	S. Vito di Cadore	1011	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	42	1	—	—	35	9	2	27	24	18	41	5	28	35	26	32	6	12	5	—	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	141	16
id.	Cibiana	985	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	40	1	—	—	40	5?	1?	40	45	45	20	2	40	20	10	42	2	15	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112?	7?
	Perarolo di Cadore	532	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	5	1	1	3	1	—	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4
	Rivalgo	496	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2
	Longarone	474	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
Maè	Zoppè	1465	25	2	—	—	5	25	4	—	2	—	55	6	3	—	38	17	5	28	30	25	60	6	50	50	39	77	6	39	50	45	25	2	8	10	—	12	2	—	7	—	296	33

TAB. X. **Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm.**

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1929					Novembre 1929					Dicembre 1929					Gennaio 1930					Febbraio 1930					Marzo 1930					Aprile 1930					Maggio 1930					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) **Piave**																																											
Maè	Mareson di Zoldo	1338	10	1	—	—	5	14	2	—	4	—	62	4	—	—	43	14	3	34	34	34	47	5	47	45	40	55	5	35	30	18	48	3	—	10	—	30	2	—	15	—	280	25
id.	Forno di Zoldo	848	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	2	—	—	25	»	»	22	20	20	39	4	40	30	12	15	1	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
	Fortogna	435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3
	Ponte nelle Alpi	404	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
	Soverzene	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
Tuora	Frontin di Trichiana	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	4	1	—	—	—	10	2	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	5
Cordevole	Arabba	1612	19	1	—	—	11	29	5	2	17	10	75	8	24	26	70	26	7	65	65	72	36	7	76	87	85	91	7	81	97	80	57	3	65	63	5	29	3	—	19	—	362	41
id.	Andraz	1421	5	3	—	—	—	5	3	—	—	—	46	6	2	1	26	18	3	16	19	17	35	7	30	37	28	69	6	18	45	20	31	4	—	—	—	16	2	—	13	—	225	34
id.	Caprile	1023	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	32	3	—	2	19	9	2	17	16	10	30	6	33	34	26	33	4	—	—	—	14	3	—	—	—	7	1	—	—	—	128	20
id.	Sala d'Alleghe	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	1	—	—	27	14	2	24	22	13	42	5	28	30	15	22	2	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	116	11
Biois	Falcade	1252	5	1	—	—	—	16	3	—	7	—	39	6	—	—	20	39	5	34	35	39	31	8	39	46	39	43	6	29	50	25	36	3	3	—	—	15	1	5	—	—	224	33
Liera	Garès	1381	10	1	—	—	5	15	2	—	10	—	83	7	3	4	54	20	3	36	38	43	74	6	66	80	65	47	5	41	52	47	55	3	25	34	—	32	2	—	24	—	336	29
Cordevole	Cencenighe	773	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	31	4	—	—	24	5	2	15	14	9	31	6	16	25	12	6	2	4	—	—	10	2	—	—	—	3	1	—	—	—	88	18
id.	Agordo	611	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1	—	—	11	5	1	11	10	10	21	4	15	12	15	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	9
Mis	Passo Cerèda	1378	15	1	—	—	8	21	2	—	12	—	87	6	3	—	60	24	4	55	42	38	80	6	65	86	81	39	4	57	65	49	51	3	15	15	—	35	2	—	23	—	352	28
Sonna	Passo di Croce d'Aune	1045	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	29	5	—	—	20	14	3	18	18	10	62	6	30	50	48	50	5	16	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158	20
id.	Feltre	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3
Ariù	Milies	685	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	31	6	—	23	6	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	9
	Brenta																																											
	Vetriolo	1500	10	3	—	6	1	22	3	—	—	—	»	»	»	»	»	8	1	20	14	10	52	2	8	50	30	14	2	35	18	10	10	2	5	2	—	18	2	—	10	—	»	»
	Levico	505	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2	—	—	6	7	2	3	1	3	33	2	—	8	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	7
	Pergine	480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	7	4	1	4	—	—	14	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	6
	Borgo Valsugana	476	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2	—	—	12	4	1	10	5	—	22	1	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	4
Maso	Calamento	1160	2	1	—	—	—	7	4	—	—	—	42	4	—	—	29	17	2	20	19	11	49	4	14	32	25	22	4	5	3	—	7	2	—	—	—	6	2	—	—	—	152	23
Vanoi	Caoria	802	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	2	—	—	17	4	2	10	7	4	51	6	34	40	35	18	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94	15
id.	Canal S. Bovo	757	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	7	6	2	6	4	3	42	5	8	12	8	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	10
Cismon	Arsiè	314	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	3
Valstagna	Gallio	1090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	3	—	—	—	19	2	—	—	—	54	7	—	20	5	37	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139	17
id.	Foza	1083	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	15	2	6	10	—	49	6	15	26	25	22	2	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
	Rubbio	1057	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	4	—	—	12	22	4	3	3	—	84	5	6	50	35	62	2	20	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	5	—	193	16
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	Bacchiglione																																											
Astico	Lavarone	1171	1	2	—	—	—	8	1	—	5	—	34	4	—	—	29	19	2	23	19	18	59	5	35	62	55	48	5	38	30	19	6	1	—	—	—	5	1	—	5	—	180	21
id.	Tonezza	992	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	1	—	—	17	10	3	14	5	—	72	7	10	43	25	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	14
id.	Lastebasse	610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	2	—	12	5	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	3
Val d'Assa	Ghèrtele	1130	4	1	—	—	—	13	2	—	—	—	40	4	3	—	22	26	3	20	20	7	55	6	27	45	45	59	6	19	18	—	14	2	—	—	—	12	1	—	—	—	223	25

Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm. TAB. X.

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1929					Novembre 1929					Dicembre 1929					Gennaio 1930					Febbraio 1930					Marzo 1930					Aprile 1930					Maggio 1930					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(*segue*) **Bacchiglione**																																											
Ghèlpach	Asiago	999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	6	6	2	6	12	7	50	6	17	34	30	30	4	22	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96	13
Astico	Treschè Conca	1097	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	29	3	—	—	22	11	2	18	22	15	61	6	25	54	43	34	5	16	8	1	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	143	20
Posina	Laghi	567	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	3
id.	Pòsina	544	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	54	4	8	20	4	8	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	7
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	—	—	—	—	—	14	1	—	5	—	15	5	—	—	10	31	2	9	10	5	154	7	50	115	98	29	4	48	47	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	243	19
id.	Ceolati	620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	4	4	24	6	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	5
id.	Valli del Pasubio	477	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	4	—	10	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	5
id.	Schio	234	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
Lavarda	Campomezzavia	1022	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	44	4	—	—	30	17	6	32	34	26	53	6	53	60	69	58	5	46	45	20	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	177	23
	Agno-Guà																																											
Agno	Lambre d'Agni	846	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	15	2	—	5	—	134	6	42	125	93	17	2	75	67	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Recoaro	445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	2	—	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	2
id.	Spaccata	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	3	—	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	3
id.	Valdagno	266	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
	Alto Adige																																											
	Resia	1494	15	2	—	—	—	29	5	—	—	3	68	9	5	4	20	32	4	10	14	20	10	1	11	12	8	35	5	15	24	14	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	194	28
Ròia	Ròia	1974	41	7	1	2	11	30	4	—	17	14	69	12	34	41	61	23	6	55	53	59	8	2	56	55	58	34	4	41	56	38	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	222	38
Carlino	Melàgo	1915	31	4	2	—	4	39	7	—	14	—	102	11	20	29	49	96	4	26	48	65	6	1	54	47	44	22	4	50	55	30	27	6	25	24	5	47	6	7	—	—	370	43
	Monte Maria	1335	—	—	—	—	—	11	2	—	5	—	42	4	—	—	15	8	4	11	8	9	9	1	17	13	10	16	3	7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	14
Sliniga	Slingia	1726	14?	3?	4?	—	2?	19	3	—	5	—	77	5	16	16	34	29	6	28	19	38	9	2	40	42	40	23	4	28	37	8	19	3	—	—	—	11	2	—	—	—	201?	28?
Rom	Tubre	1270	—	—	—	—	—	9	1	—	3	—	49	3	—	—	28	5	2	16	14	15	11	3	21	19	17	10	2	6	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	90	12
Puni	Glorenza	915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	3	—	—	—	1	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	5
Saldura	Mazia	1550	6	2	—	3	—	16	5	—	—	1	63	6	—	—	15	10	2	3	2	5	10	3	2	3	—	17	3	—	—	—	34	2	—	—	—	13	2	—	—	—	169	25
Trafoi	Trafoi	1548	38	3	—	10	2	46	5	18	27	22	84	6	28	30	72	10	2	60	54	51	14	2	53	56	52	47	4	45	76	57	40	1	37	44	10	10	1	5	—	—	289	24
	Prato allo Stelvio	927	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	3	—	—	16	2	1	13	9	8	8	2	12	8	1	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	7
Plima	Martello	1490	—	—	—	—	—	25	2	—	10	—	41	2	—	—	28	11	3	16	10	6	36	3	18	24	15	24	4	5	7	—	30	1	—	—	—	—	—	—	—	—	167	15
	Laces	640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	—	—	9	1	1	3	—	—	9	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	5
Senale	Monte S. Caterina	1247	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	29	4	—	—	14	5	3	6	3	3	10	3	4	5	3	12	4	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	64	17
Passirio	Monteneve	2332	135	3	—	55	70	155	7	85	110	108	216	5	145	156	190	52	2	172	180	184	82	3	208	218	194	123	6	186	275	230	165	4	165	280	245	»	»	»	»	»	»	»
Plan	Plan in Passirio	1700	41	2	—	—	—	24	3	—	—	—	95	6	2	5	30	20	1	15	5	19	40	2	22	6	—	54	3	—	18	—	68	4	10	5	—	18	2	9	7	—	360	23
Passirio	Plata	1147	—	—	—	—	—	18	1	—	15	—	35	4	—	2	17	15	2	12	22	15	26	5	30	23	22	17	1	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111	13
id.	S. Leonardo	644	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2	—	—	6	5	1	—	—	—	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	6
id.	S. Martino	588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	5	—	—	4	—	—	2	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	7
id.	Merano	319	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
Valsura	S. Elena	1536	9	2	—	—	—	39	5	—	14	1	49	6	—	—	24	15	4	15	17	18	19	4	26	20	—	45	4	15	8	2	25	3	—	3	—	3	1	—	—	—	204	29
id.	Pavicolo	1165	5	2	—	—	—	26	2	—	10	—	41	5	—	—	18	5	3	4	—	3	25	5	—	—	—	39	6	—	1	—	12	3	—	3	—	—	—	—	—	—	153	26

TAB. X. **Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm.**

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1929					Novembre 1929					Dicembre 1929					Gennaio 1930					Febbraio 1930					Marzo 1930					Aprile 1930					Maggio 1930					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) **Alto Adige**																																											
Valsura	Bagni Lad	699	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	2	—	—	10	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	3
	Tèsimo	635	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	6	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3
	Andriano	284	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1
Isarco	Terme Brennero	1309	7	2	—	—	4	27	3	—	10	—	65	6	1	20	52	19	2	30	40	42	18	2	60	50	46	14	3	32	34	10	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	155	19
id.	Colle Isarco	1082	—	—	—	—	—	10	2	—	2	—	62	6	—	9	20	11	2	15	15	15	11	4	13	9	7	13	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	18
Flères	Fèlres	1246	5	3	—	—	2	32	3	—	20	—	70	6	—	15	40	18	1	35	30	25	18	2	35	30	25	27	4	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170	19
Isarco	Vipiteno	945	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	35	5	—	5	12	11	3	10	7	7	7	2	7	5	3	3	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	14
Vizze	S. Giacomo in Vizze	1452	11	3	—	—	—	38	6	—	—	5	61	5	8	30	48	18	2	37	40	51	15	3	53	50	48	16	3	42	42	13	17	3	—	5	5	8	2	—	—	—	184	27
Isarco	Le Cave	844	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	3	—	3	18	4	1	15	17	13	7	4	15	15	10	5	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	10
Rienza	Monguelfo	1078	1	1	—	—	1	9	2	—	—	—	20	3	—	9	15	14	2	13	21	9	20	2	12	15	6	34	3	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	13
Anterselva	Anterselva di Mezzo	1236	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	55	3	—	4	20	39	3	21	26	20	8	2	33	35	32	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	11
id.	Rasun di Sotto	1030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	4	—	—	20	8	2	—	—	—	17	3	4	6	—	34	5	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	14
Aurino	Casere	1600	24	3	—	—	6	36	8	—	8	6	86	8	20	45	65	40	5	50	60	70	5?	3?	70	70	65	30	5	55	85	70	17	3	55	48	5	25	3	—	8	—	263?	38?
Selva	Lappago	1435	9	3	—	—	2	18	5	—	8	—	88	5	—	10	34	20	4	32	29	33	11	6	36	32	33	9	2	17	21	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155	25
id.	Selva dei Molini	1230	—	—	—	—	—	7	4	—	1	1	»	»	»	»	»	15	3	32	30	26	2	2	25	24	22	42	6	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Rienza	S. Lorenzo in Pusteria	813	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	24	2	—	4	23	8	2	19	21	14	5	2	12	10	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	10
Gàdera	Passo di Campolongo	1879	49	6	—	4	21	61	11	25	46	50	99	11	65	69	100	64	7	86	98	108	77	6	105	126	116	117	8	114	148	125	99	6	124	150	104	34	4	67	63	—	600	59
S. Cassiano	S. Cassiano	1545	17	6	7	—	10	21	6	4	8	3	52	7	9	8	38	21	2	31	45	38	19	5	45	47	45	41	5	37	43	22	15	3	—	—	—	14	1	—	14	—	200	35
Vigilio	Longega	1030	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	34	2	—	6	20	11	3	20	25	29	5	2	28	28	28	22	3	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	12
Fùndres	Fùndres	1159	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	58	6	—	4	32	2	2	31	31	25	4	1	25	23	23	12	3	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	15
id.	Vandòies di Sotto	873	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	4	—	4	30	10	3	26	27	21	2	1	16	8	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	9
Lasanca	Luson	972	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	31	3	—	—	—	5	3	—	—	—	15	4	—	—	—	36	3	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	14
Isarco	Bressanone	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	6	4	2	3	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4
Funès	S. Pietro in Funès	1150	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	37	4	—	2	20	1	1	13	9	3	11	3	9	6	5	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	11
Tina	Lazfons	1150	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	44	3	—	—	27	6	3	17	14	12	13	3	16	11	13	19	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	14
Gardena	S. Cristina	1428	7	2	2	—	—	11	3	—	3	—	65	4	3	12	40	16	3	30	37	30	15	4	39	35	30	43	3	10	22	—	3	1	—	—	—	20	2	—	20	—	180	22
id.	Ortisei	1236	8	1	—	—	—	12	2	—	8	2	46	5	—	10	38	11	4	28	30	30	10	3	34	32	34	39	6	12	13	—	2	1	—	—	—	5	1	—	5	—	133	23
Isarco	Castelrotto	1095	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	30	3	—	—	23	2	1	—	—	—	14	2	—	—	—	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	9
id.	Fiè	900	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	43	3	—	1	26	4	1	22	19	12	13	3	13	5	3	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	10
id.	Castello di Presule	868	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	32	2	—	—	18	5	1	16	6	3	5	3	—	—	—	26	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	8
Bria	Tires	1019	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	39	2	—	—	28	8	1	17	17	11	21	4	12	6	5	25	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97	9
Isarco	Soprabolzano	1206	7	1	—	—	—	4	2	—	2	—	55	4	—	5	49	5	3	28	10	8	16	5	12	13	19	47	3	20	8	—	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	137	20
Tàlvera	Madonna del Renon	1630	11	3	1	—	—	10	2	—	—	—	14	2	—	—	8	14	3	8	10	13	8	3	14	8	8	6	1	13	10	6	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	68	15
id.	Rio Bianco	1350	—	—	—	—	—	7	1	—	3	—	52	8	1	8	30	10	4	23	22	24	21	4	29	19	18	38	7	12	18	—	14	3	—	—	—	2	1	—	—	—	144	28
id.	Vanga	1085	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	27	4	—	—	15	4	3	9	9	5	6	3	7	6	8	9	2	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	48	13
id.	Bolzano (Gries)	292	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
	Medio e Basso Adige																																											
	Nova Ponente	1355	14	2	—	—	—	20	3	—	11	—	59	7	—	8	47	8	3	36	36	31	22	5	42	41	40	59	6	31	32	12	7	2	—	—	—	10	1	—	—	—	199	29
	Faedo	662	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	15	2	—	—	6	6	2	6	1	—	17	3	1	—	4	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	9

Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm. TAB. X.

Bacino secondario	Bacino principale e stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1929 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Novembre 1929 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Dicembre 1929 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Gennaio 1930 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Febbraio 1930 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Marzo 1930 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Aprile 1930 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Maggio 1930 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Anno Precipitaz. cm.	giorni
	(*segue*) **Medio e Basso Adige**																																											
	S. Nicolò di Caldaro	568	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	1	—	—	12	—	—	12	7	—	1	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	3
	Bronzòlo	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	1	—	—	10	1	1	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2
Noce	Peio	1580	15	3	—	3	—	53	5	—	18	5	68	8	10	2	35	18	6	18	7	10	48	6	16	36	22	41	7	14	49	18	52	4	—	16	—	16	1	—	—	—	311	40
Vermigliana	Passo Tonale	1850	44	5	—	14	15	74	5	40	73	55	94	6	84	83	115	62	6	115	137	152	99	6	190	213	210	149	8	176	260	241	112	5	230	265	215	28	3	58	25	—	662	44
Rabbi	Piazzola di Rabbi	1310	—	—	—	—	—	19	1	—	—	—	34	2	—	—	20	6	3	14	9	—	44	4	11	7	5	21	3	—	—	—	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	149	16
Novella	Fondo	980	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	6	1	—	—	5	1	1	2	1	—	19	2	7	1	4	3	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	37	7
Romedio	Méndola	1360	6	2	—	—	—	30	2	—	9	—	40	6	—	—	28	13	4	17	17	16	25	3	28	24	29	30	5	19	16	6	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	151	23
id.	Romeno	962	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	11	2	—	—	—	7?	2	»	»	»	16?	3	»	»	»	4?	2	»	»	»	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	45?	12
Noce	Denno	436	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	2	—	—	13	2	1	4	1	1	6	3	2	2	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	7
id.	Mezzolombardo	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
	Lavis	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2
Avisio	Mazzin	1379	—	—	—	—	—	26	3	—	7	—	42	4	—	2	25	24	6	17	20	15	12	4	19	19	18	48	8	15	9	—	10	1	—	—	—	8	1	—	—	—	170	27
id.	Moena	1198	—	—	—	—	—	11	1	—	—	—	36	5	—	—	20	9	4	14	12	16	22	5	22	17	12	17	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	18
Travignolo	Passo Rolle	1984	5	5	—	3	40	68	9	35	63	40	156	12	100	100	165	16	5	145	137	138	76	8	160	193	182	78	8	180	208	198	91	5	200	230	185	55	3	180	165	110	591	55
id.	Predazzo	1020	3	1	—	—	—	19	2	—	6	—	40	5	—	3	24	9	3	21	20	11	37	5	17	21	18	12	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	18
Avisio	Cavalese	1014	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	34	2	—	—	25	7	1	12	10	2	31	3	—	6	5	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	10
Cadino	Cadino di Fiemme	1150	2	1	—	—	—	12	1	—	—	—	53	5	—	—	30	10?	2	»	»	»	66?	4	»	»	»	54?	4	»	12	»	12	2	»	»	»	—	—	—	—	—	209?	19
Avisio	Anterivo	1209	9	3	—	—	—	7	2	—	1	—	41	3	—	—	30	8	2	12	9	5	26	4	11	10	12	37	4	1	—	—	3	1	—	—	—	5	1	—	5	—	136	20
id.	Cembra	662	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	11	2	—	—	—	4?	1	»	»	»	9?	3	»	»	»	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35?	9
Fersina	Palù	1400	5	2	—	—	—	18	3	—	7	—	38	3	—	—	30	10	2	13	7	2	41	2	9	24	16	34	5	8	1	—	7	1	—	—	—	4	1	—	2	—	157	19
	Aldeno	212	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2
Cavallino	Serrada	1248	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	31	5	2	—	23	17	2	18	19	15	78	5	30	74	49	31	4	36	34	20	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	164	19
id.	Folgaria	1168	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	34	3	—	—	22	14?	2	»	»	»	60?	2	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Leno	Rovereto	211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
Ala	Ronchi	709	—	—	—	—	—	7	2	5	—	—	18	3	—	—	5	10	2	2	—	—	99	6	—	55	39	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155	15
id.	Ala	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
	Spiazzi di M. Baldo	930	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	1	—	—	—	9	1	—	—	—	40	5	—	14	7	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	10
	Ferrara di M. Baldo	831	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	3	1	—	—	—	5	1	—	—	—	22	4	—	6	5	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	8
Valpantena	Fosse di S. Anna	945	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	13	2	—	—	—	18	6	—	10	9	4	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	39	12
Squaranto	Roverè Veronese	847	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	82	3	—	40	8	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	5
Progno d'Illasi	Campofontana	1223	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	3	—	2	12	55?	3	»	»	»	145?	6	»	»	»	72?	4	»	»	»	42?	4	»	»	»	—	—	—	—	—	331?	20
Chiampo	Campo d'Albero	901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	16	3	—	—	—	128	3	1	95	30	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162	9
id.	Ferrazza	361	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1

Volumi di afflusso meteorico annuo

QUIETO a Levade — kmq. 252

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-2000	1950	2,52	4,914
1800-1900	1850	6,30	11,655
1700-1800	1750	20,16	35,280
1600-1700	1650	17,64	29,106
1500-1600	1550	17,64	27,342
1400-1500	1450	25,20	36,540
1300-1400	1350	105,84	142,884
1200-1300	1250	44,10	55,125
1100-1200	1150	7,56	8,694
1000-1100	1050	5,04	5,292
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		252,00	356,832

Altezza di afflusso mm. 1416,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 44,9.

QUIETO a Ponte Porton — kmq. 441

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-2000	1950	2,52	4,914
1800-1900	1850	6,30	11,655
1700-1800	1750	20,16	35,280
1600-1700	1650	17,64	29,106
1500-1600	1550	17,64	27,342
1400-1500	1450	25,20	36,540
1300-1400	1350	231,43	312,430
1200-1300	1250	107,51	134,387
1100-1200	1150	7,56	8,694
1000-1100	1050	5,04	5,292
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		441,00	605,640

Altezza di afflusso mm. 1373,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 43,5.

ISONZO a Log (Saga) — kmq. 326

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	90,28	248,270
2000-2500	2250	180,55	406,237
1900-2000	1950	55,17	107,581
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		326,00	762,088

Altezza di afflusso mm. 2337,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 74,1.

ISONZO a Caporetto — kmq. 432

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3500-4000	3750	15,14	56,775
3000-3500	3250	17,67	57,427
2500-3000	2750	163,47	449,542
2000-2500	2250	180,55	406,237
1900-2000	1950	55,17	107,581
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		432,00	1077,562

Altezza di afflusso mm. 2494,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 79,1.

IDRIA a Recca — kmq. 300

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3000-3500	3250	60,00	195,000
2500-3000	2750	62,50	171,875
2000-2500	2250	112,50	253,125
1900-2000	1950	20,00	39,000
1800-1900	1850	12,50	23,125
1700-1800	1750	7,50	13,125
1600-1700	1650	25,00	41,250
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		300,00	736,500

Altezza di afflusso mm. 2455,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 77,8.

ISONZO a Canale — kmq. 1357

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3500-4000	3750	15,14	56,775
3000-3500	3250	146,30	475,474
2500-3000	2750	461,26	1268,464
2000-2500	2250	596,97	1343,182
1900-2000	1950	92,33	180,043
1800-1900	1850	12,50	23,125
1700-1800	1750	7,50	13,125
1600-1700	1650	25,00	41,250
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1357,00	3401,438

Altezza di afflusso mm. 2506,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 79,5.

VIPACCO a Merna — kmq. 648

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3000-3500	3250	5,00	16,250
2500-3000	2750	65,05	178,887
2000-2500	2250	162,63	365,917
1900-2000	1950	112,59	219,550
1800-1900	1850	125,10	231,435
1700-1800	1750	160,12	280,210
1600-1700	1650	17,51	28,891
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		648,00	1321,140

Altezza di afflusso mm. 2038,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 64,6.

TORRE alla confluenza col Cornappo — kmq. 181

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	5,09	21,632
3500-4000	3750	7,65	28,687
3000-3500	3250	5,10	16,575
2500-3000	2750	84,13	231,357
2000-2500	2250	61,18	137,655
1900-2000	1950	17,85	34,807
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		181,00	470,713

Altezza di afflusso mm. 2600,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 82,5.

NATISONE a Cividale — kmq. 308

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3000-3500	3250	10,02	32,565
2500-3000	2750	202,83	557,782
2000-2500	2250	90,14	202,815
1900-2000	1950	5,01	9,769
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		308,00	802,931

Altezza di afflusso mm. 2606,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 82,7.

ISONZO alla chiusura del bacino — kmq. 3480

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	5,09	21,632
3500-4000	3750	22,79	85,462
3000-3500	3250	171,45	557,212
2500-3000	2750	840,94	2312,585
2000-2500	2250	1117,18	2513,655
1900-2000	1950	398,82	777,699
1800-1900	1850	265,88	491,878
1700-1800	1750	373,88	654,290
1600-1700	1650	123,00	202,950
1500-1600	1550	105,64	163,742
1400-1500	1450	55,33	80,228
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3480,00	7861,333

Altezza di afflusso mm. 2259,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 71,6.

Volumi di afflusso meteorico annuo

TAGLIAMENTO alla confl. col Degano kmq. 709

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-2000	1950	15,19	29,620
1800-1900	1850	43,05	79,642
1700-1800	1750	43,05	75,337
1600-1700	1650	68,37	112,810
1500-1600	1550	78,50	121,675
1400-1500	1450	172,18	249,661
1300-1400	1350	146,86	198,261
1200-1300	1250	141,80	177,250
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		709,00	1044,256

Altezza di afflusso mm. 1472,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 46,7.

BÛT alla chiusura del bacino kmq. 327

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	45,28	83,768
1700-1800	1750	155,95	272,912
1600-1700	1650	25,15	41,497
1500-1600	1550	45,28	70,184
1400-1500	1450	55,34	80,243
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		327,00	548,604

Altezza di afflusso mm. 1677,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 53,2.

TAGLIAMENTO alla confluenza col Fella escluso kmq. 1176

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	5,00	13,750
2000-2500	2250	15,00	33,750
1900-2000	1950	50,19	97,876
1800-1900	1850	110,83	205,035
1700-1800	1750	219,00	383,250
1600-1700	1650	111,02	183,183
1500-1600	1550	133,78	207,359
1400-1500	1450	242,52	351,654
1300-1400	1350	146,86	198,261
1200-1300	1250	141,80	177,250
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		1176,00	1851,362

Altezza di afflusso mm. 1574,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 49,9.

FELLA a Dogna kmq. 336

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-2000	1950	7,46	14,547
1800-1900	1850	12,44	23,014
1700-1800	1750	44,80	78,400
1600-1700	1650	97,06	160,149
1500-1600	1550	54,76	84,878
1400-1500	1450	54,76	79,402
1300-1400	1350	54,76	73,926
1200-1300	1250	9,96	12,450
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		336,00	526,766

Altezza di afflusso mm. 1567,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 49,7.

FELLA alla chiusura del bacino kmq. 702

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	1,24	5,270
3500-4000	3750	4,98	18,675
3000-3500	3250	7,47	24,277
2500-3000	2750	67,22	184,855
2000-2500	2250	109,55	245,487
1900-2000	1950	59,75	116,512
1800-1900	1850	74,69	138,176
1700-1800	1750	94,60	165,550
1600-1700	1650	108,26	178,629
1500-1600	1550	54,76	84,878
1400-1500	1450	54,76	79,402
1300-1400	1350	54,76	73,926
1200-1300	1250	9,96	12,450
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		702,00	1329,087

Altezza di afflusso mm. 1893,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 60,0.

TAGLIAMENTO a Venzone kmq. 1933

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	1,24	5,270
3500-4000	3750	6,23	23,362
3000-3500	3250	9,97	32,402
2500-3000	2750	88,47	243,292
2000-2500	2250	159,55	358,987
1900-2000	1950	109,94	214,383
1800-1900	1850	185,52	343,212
1700-1800	1750	313,60	548,800
1600-1700	1650	219,28	361,812
1500-1600	1550	188,54	292,237
1400-1500	1450	297,28	431,056
1300-1400	1350	201,62	272,187
1200-1300	1250	151,76	189,700
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		1933,00	3316,700

Altezza di afflusso mm. 1715,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 54,4.

TAGLIAMENTO alla chiusura del bacino kmq. 2300

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	1,24	5,270
3500-4000	3750	6,23	23,362
3000-3500	3250	9,97	32,402
2500-3000	2750	127,24	349,910
2000-2500	2250	397,32	893,970
1900-2000	1950	152,88	300,066
1800-1900	1850	213,95	395,807
1700-1800	1750	331,69	580,457
1600-1700	1650	219,28	361,812
1500-1600	1550	188,54	292,237
1400-1500	1450	297,28	431,056
1300-1400	1350	201,62	272,187
1200-1300	1250	151,76	189,700
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		2300,00	4128,236

Altezza di afflusso mm. 1794,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 56,9.

MEDUNA a Redona kmq. 220

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	139,08	312,930
1900-2000	1950	42,99	83,830
1800-1900	1850	30,34	56,129
1700-1800	1750	7,59	13,282
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		220,00	466,171

Altezza di afflusso mm. 2119,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 67,2.

CELLINA a Montereale kmq. 449

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	47,54	106,965
1900-2000	1950	58,11	113,314
1800-1900	1850	34,34	63,529
1700-1800	1750	60,75	106,312
1600-1700	1650	92,44	152,526
1500-1600	1550	26,41	40,935
1400-1500	1450	52,82	76,589
1300-1400	1350	58,11	78,448
1200-1300	1250	18,48	23,100
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		449,00	761,718

Altezza di afflusso mm. 1695,5.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 53,8.

PIAVE a S. Stefano di Cadore kmq. 194

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	12,38	16,713
1200-1300	1250	71,78	89,725
1100-1200	1150	33,12	38,088
1000-1100	1050	61,87	64,963
900-1000	950	14,85	14,107
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		194,00	223,596

Altezza di afflusso mm. 1152,5.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 36,5.

Volumi di afflusso meteorico annuo

ANSIEI ad Auronzo — kmq. 205

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	30,00	37,500
1100-1200	1150	125,00	143,750
1000-1100	1050	50,00	52,500
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		205,00	233,750

Altezza di afflusso mm. 1140,2.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 36,2.

PIAVE a Cimagogna — kmq. 612

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	12,38	16,713
1200-1300	1250	104,21	130,262
1100-1200	1150	235,03	270,284
1000-1100	1050	175,05	183,802
900-1000	950	85,33	81,063
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		612,00	682,124

Altezza di afflusso mm. 1114,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 35,3.

BOITE a Ponte Geralba — kmq. 248

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	77,50	89,125
1000-1100	1050	17,50	18,375
900-1000	950	22,50	21,375
800-900	850	75,50	64,175
700-800	750	55,00	41,250
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		248,00	234,300

Altezza di afflusso mm. 944,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 30,0.

BOITE a Vodo — kmq. 320

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	2,48	3,348
1200-1300	1250	2,48	3,100
1100-1200	1150	124,03	142,634
1000-1100	1050	17,36	18,228
900-1000	950	27,29	25,925
800-900	850	86,82	73,797
700-800	750	59,54	44,655
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		320,00	311,687

Altezza di afflusso mm. 974,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 30,9.

BOITE a Perarolo — kmq. 391

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	2,48	3,348
1200-1300	1250	7,55	9,437
1100-1200	1150	131,64	151,386
1000-1100	1050	32,57	34,198
900-1000	950	39,97	37,971
800-900	850	104,57	88,884
700-800	750	69,68	52,260
600-700	650	2,54	1,651
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		391,00	379,135

Altezza di afflusso mm. 969,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 30,7.

PIAVE a Perarolo a valle della confluenza col Boite — kmq. 1222

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	19,95	26,932
1200-1300	1250	188,16	235,200
1100-1200	1150	440,52	506,598
1000-1100	1050	258,55	271,477
900-1000	950	138,03	131,128
800-900	850	104,57	88,884
700-800	750	69,68	52,260
600-700	650	2,54	1,651
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		1222,00	1314,130

Altezza di afflusso mm. 1075,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 34,1.

MAÈ alla chiusura del bacino — kmq. 232

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	113,53	141,912
1100-1200	1150	93,79	107,858
1000-1100	1050	14,81	15,550
900-1000	950	9,87	9,376
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		232,00	274,696

Altezza di afflusso mm. 1184,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 37,5.

PIAVE a Soverzene — kmq. 1684

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	22,75	37,537
1500-1600	1550	12,64	19,592
1400-1500	1450	17,69	25,650
1300-1400	1350	62,92	84,942
1200-1300	1250	382,57	478,212
1100-1200	1150	567,17	652,245
1000-1100	1050	288,52	302,946
900-1000	950	152,95	145,302
800-900	850	104,57	88,884
700-800	750	69,68	52,260
600-700	650	2,54	1,651
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		1684,00	1889,221

Altezza di afflusso mm. 1121,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 35,6.

CORDEVOLE a Peron — kmq. 701

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	12,61	19,546
1400-1500	1450	27,74	40,223
1300-1400	1350	85,74	115,749
1200-1300	1250	156,33	195,413
1100-1200	1150	156,33	179,780
1000-1100	1050	50,43	52,952
900-1000	950	158,87	150,927
800-900	850	52,95	45,008
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		701,00	799,598

Altezza di afflusso mm. 1140,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 36,2.

PIAVE a Segusino — kmq. 3303

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	65,22	120,657
1700-1800	1750	35,11	61,443
1600-1700	1650	85,45	140,993
1500-1600	1550	113,04	175,212
1400-1500	1450	178,36	258,622
1300-1400	1350	369,38	498,663
1200-1300	1250	752,10	940,125
1100-1200	1150	823,83	947,405
1000-1100	1050	338,95	355,898
900-1000	950	311,82	296,229
800-900	850	157,52	133,892
700-800	750	69,68	52,260
600-700	650	2,54	1,651
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		3303,00	3983,050

Altezza di afflusso mm. 1205,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 38,2.

Volumi di afflusso meteorico annuo

PIAVE a Nervesa della Battaglia — kmq. 3759

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	237,47	439,320
1700-1800	1750	116,18	203,315
1600-1700	1650	188,39	195,344
1500-1600	1550	143,44	222,332
1400-1500	1450	218,89	317,391
1300-1400	1350	425,12	573,912
1200-1300	1250	795,17	993,963
1100-1200	1150	823,83	947,405
1000-1100	1050	338,95	355,898
900-1000	950	311,82	296,229
800-900	850	157,52	133,892
700-800	750	69,68	52,260
600-700	650	2,54	1,651
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		3759,00	4732,912

Altezza di afflusso mm. 1259,1.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 39,9.

BRENTA a Levico — kmq. 130

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	17,50	23,625
1200-1300	1250	15,00	18,750
1100-1200	1150	30,00	34,500
1000-1100	1050	20,00	21,00
900-1000	950	47,50	45,125
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		130,00	143,000

Altezza di afflusso mm. 1100,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 34,9.

BRENTA ad Ospedaletto — kmq. 471

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	19,83	26,771
1200-1300	1250	114,03	142,538
1100-1200	1150	143,78	165,347
1000-1100	1050	99,16	104,118
900-1000	950	79,33	75,364
800-900	850	14,87	12,640
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		471,00	526,778

Altezza di afflusso mm. 1118,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 35,5.

CISMON a Ponte S. Silvestro — kmq. 192

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	2,49	4,109
1500-1600	1550	4,99	7,735
1400-1500	1450	17,45	25,303
1300-1400	1350	49,87	67,325
1200-1300	1250	117,20	146,500
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		192,00	250,972

Altezza di afflusso mm. 1352,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 42,9.

CISMON a Port (S. Antonio) — kmq. 441

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	2,49	4,109
1500-1600	1550	4,99	7,735
1400-1500	1450	17,45	25,303
1300-1400	1350	49,87	67,325
1200-1300	1250	254,60	318,250
1100-1200	1150	64,48	74,152
1000-1100	1050	47,12	49,476
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		441,00	546,350

Altezza di afflusso mm. 1238,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 39,3.

CISMON alla chiusura del bacino — kmq. 633

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	2,49	4,109
1500-1600	1550	4,99	7,735
1400-1500	1450	30,14	43,703
1300-1400	1350	67,64	91,314
1200-1300	1250	393,28	491,600
1100-1200	1150	74,64	85,836
1000-1100	1050	54,74	57,477
900-1000	950	5,08	4,826
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		633,00	786,600

Altezza di afflusso mm. 1242,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 39,4.

BRENTA a Sarson — kmq. 1562

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-2000	1950	32,36	63,102
1800-1900	1850	69,70	128,945
1700-1800	1750	49,78	87,115
1600-1700	1650	67,21	110,897
1500-1600	1550	62,24	96,472
1400-1500	1450	57,52	83,404
1300-1400	1350	99,92	134,892
1200-1300	1250	594,43	743,038
1100-1200	1150	263,22	302,703
1000-1100	1050	166,34	174,657
900-1000	950	84,41	80,190
800-900	850	14,87	12,640
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		1562,00	2018,055

Altezza di afflusso mm. 1292,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 41,0.

ASTICO a Breganze — kmq. 644

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	28,62	52,947
1700-1800	1750	28,62	50,085
1600-1700	1650	90,64	149,556
1500-1600	1550	81,10	125,705
1400-1500	1450	73,94	107,213
1300-1400	1350	250,44	338,094
1200-1300	1250	73,94	92,425
1100-1200	1150	16,70	19,205
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		644,00	935,230

Altezza di afflusso mm. 1452,2.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 46,0.

LEOGRA a Marano — kmq. 139

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	17,37	39,083
1900-2000	1950	22,34	43,563
1800-1900	1850	19,86	36,741
1700-1800	1750	27,30	47,775
1600-1700	1650	39,72	65,538
1500-1600	1550	7,45	11,548
1400-1500	1450	4,96	7,192
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		139,00	251,440

Altezza di afflusso mm. 1808,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 57,4.

BACCHIGLIONE alla chiusura del bacino — kmq. 1042

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	17,37	39,083
1900-2000	1950	22,34	43,563
1800-1900	1850	50,95	94,258
1700-1800	1750	63,53	111,178
1600-1700	1650	191,30	315,645
1500-1600	1440	123,70	191,735
1400-1500	1450	180,65	261,943
1300-1400	1350	301,52	407,052
1200-1300	1250	73,94	92,425
1100-1200	1150	16,70	19,205
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE		1042,00	1576,087

Altezza di afflusso mm. 1512,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 48,0.

Volumi di afflusso meteorico annuo

GUÀ a Lonigo — kmq. 260

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	38,88	87,480
1900-2000	1950	17,01	33,170
1800-1900	1850	24,30	44,955
1700-1800	1750	9,72	17,010
1600-1700	1650	19,44	32,076
1500-1600	1550	9,72	15,066
1400-1500	1450	26,73	38,759
1300-1400	1350	24,30	32,805
1200-1300	1250	12,15	15,188
1100-1200	1150	4,86	5,589
1000-1100	1050	55,88	58,674
900-1000	950	17,01	16,160
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		260,00	396,932

Altezza di afflusso mm. 1526,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 48,4.

ADIGE a Lasa — kmq. 906

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
700-800	750	112,29	84,218
600-700	650	285,84	185,796
500-600	550	382,82	210,551
400-500	450	109,74	49,383
300-400	350	15,31	5,359
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		906,00	535,307

Altezza di afflusso mm. 590,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 18,7.

ADIGE a Tel — kmq. 1675

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
800-900	850	20,42	17,357
700-800	750	173,62	130,215
600-700	650	477,49	310,368
500-600	550	600,04	330,022
400-500	450	352,37	158,566
300-400	350	51,06	17,871
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1675,00	964,399

Altezza di afflusso mm. 575,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 18,3.

PASSIRIO a Saltusio — kmq. 324

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	44,84	47,082
900-1000	950	239,16	227,202
800-900	850	20,00	17,000
700-800	750	20,00	15,000
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		324,00	306,284

Altezza di afflusso mm. 945,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 30,0.

VALSURA a Lana — kmq. 282

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
900-1000	950	12,82	12,179
800-900	850	56,40	47,940
700-800	750	79,47	59,603
600-700	650	79,47	51,656
500-600	550	53,84	29,612
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		282,00	200,990

Altezza di afflusso mm. 721,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 22,9.

ADIGE a Ponte d'Adige — kmq. 2642

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	55,88	58,674
900-1000	950	276,89	263,046
800-900	850	198,14	168,419
700-800	750	320,28	240,210
600-700	650	668,35	434,428
500-600	550	721,70	396,935
400-500	450	350,76	157,815
300-400	350	50,00	17,500
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		2642,00	1737,027

Altezza di afflusso mm. 657,5.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 20,8.

ISARCO a Bressanone — kmq. 740

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	76,88	80,724
900-1000	950	237,82	225,929
800-900	850	117,71	100,034
700-800	750	175,36	131,520
600-700	650	129,73	84,325
500-600	550	2,50	1,375
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		740,00	623,907

Altezza di afflusso mm. 843,1.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 26,7.

RIENZA a Monguelfo — kmq. 273

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	14,75	15,488
900-1000	950	27,05	25,698
800-900	850	152,49	129,617
700-800	750	46,73	35,048
600-700	650	31,98	20,787
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		273,00	226,638

Altezza di afflusso mm. 830,2.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 26,3.

AURINO a Cà di Pietra — kmq. 155

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	62,50	65,625
900-1000	950	20,00	19,000
800-900	850	22,50	19,125
700-800	750	17,50	13,125
600-700	650	32,50	21,125
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		155,00	138,000

Altezza di afflusso mm. 890,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 28,2.

RIVA a Seghe di Riva — kmq. 91

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
800-900	850	85,94	73,049
700-800	750	5,06	3,795
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		91,00	76,884

Altezza di afflusso mm. 844,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 26,8.

Volumi di afflusso meteorico annuo

RIENZA a S. Lorenzo — kmq. 1303

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	137,55	144,428
900-1000	950	90,03	85,529
800-900	850	482,69	410,287
700-800	750	215,09	161,318
600-700	650	300,12	195,078
500-600	550	25,00	13,750
400-500	450	30,01	13,505
300-400	350	22,51	7,879
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1303,00	1031,774

Altezza di afflusso mm. 791,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 25,1.

VIGILIO a Longega — kmq. 104

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
700-800	750	45,65	42,375
600-700	650	58,35	37,928
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		104,00	80,303

Altezza di afflusso mm. 773,1.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 24,5.

GÀDERA a Mantana — kmq. 387

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	14,88	15,624
900-1000	950	37,21	35,350
800-900	850	44,65	37,953
700-800	750	148,86	111,654
600-700	650	129,00	83,850
500-600	550	12,40	6,820
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		387,00	291,242

Altezza di afflusso mm. 752,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 23,9.

RIENZA a Bressanone — kmq. 2143

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	164,84	173,082
900-1000	950	177,34	168,473
800-900	850	589,45	501,033
700-800	750	459,58	344,685
600-700	650	549,49	357,169
500-600	550	79,92	43,956
400-500	450	99,90	44,955
300-400	350	22,48	7,868
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		2143,00	1641,221

Altezza di afflusso mm. 765,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 24,3.

ISARCO a Chiusa — kmq. 3059

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	242,54	254,667
900-1000	950	420,73	399,694
800-900	850	730,10	620,585
700-800	750	690,50	517,875
600-700	650	700,42	455,273
500-600	550	113,85	62,618
400-500	450	138,59	62,367
300-400	350	22,27	7,795
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3059,00	2380,874

Altezza di afflusso mm. 778,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 24,7.

ISARCO a Costa di Sotto — kmq. 3583

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	250,00	262,500
900-1000	950	526,38	500,061
800-900	850	868,16	737,936
700-800	750	840,74	630,555
600-700	650	755,93	491,355
500-600	550	142,20	78,210
400-500	450	177,13	79,709
300-400	350	22,46	7,861
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3583,00	2788,187

Altezza di afflusso mm. 778,2.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 24,7.

TÀLVERA a Sarentino — kmq. 256

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	19,88	22,862
1000-1100	1050	144,15	151,358
900-1000	950	47,23	44,869
800-900	850	44,74	38,029
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		256,00	257,118

Altezza di afflusso mm. 1004,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,8.

ADIGE a Bronzolo — kmq. 6926

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	20,00	23,000
1000-1100	1050	530,24	556,752
900-1000	950	939,90	892,905
800-900	850	1334,47	1134,300
700-800	750	1196,25	897,188
600-700	650	1450,08	942,552
500-600	550	856,96	471,328
400-500	450	525,22	236,349
300-400	350	72,88	25,508
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		6926,00	5179,882

Altezza di afflusso mm. 747,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 23,7.

NOCE a Ponte Rovina — kmq. 384

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	37,65	39,533
900-1000	950	52,71	50,075
800-900	850	220,86	187,731
700-800	750	65,25	48,938
600-700	650	7,53	4,895
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		384,00	331,172

Altezza di afflusso mm. 862,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 27,3.

NOCE a Dermulo — kmq. 1056

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	2,49	2,864
1000-1100	1050	220,62	231,651
900-1000	950	161,13	153,074
800-900	850	473,45	402,433
700-800	750	148,73	111,548
600-700	650	49,58	32,227
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1056,00	933,797

Altezza di afflusso mm. 884,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 28,0.

Volumi di afflusso meteorico annuo

NOCE alla chiusura del bacino — kmq. 1375

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	22,30	30,105
1200-1300	1250	37,16	46,450
1100-1200	1150	74,32	85,468
1000-1100	1050	324,55	340,778
900-1000	950	222,98	211,831
800-900	850	495,50	421,175
700-800	750	148,64	111,480
600-700	650	49,55	32,208
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1375,00	1279,495

Altezza di afflusso mm. 930,5.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 29,5.

AVISIO a Pezzè di Moena — kmq. 212

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	34,51	39,687
1000-1100	1050	44,37	46,589
900-1000	950	69,03	65,579
800-900	850	64,09	54,477
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		212,00	206,332

Altezza di afflusso mm. 973,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 30,9.

TRAVIGNOLO a Sottosassa — kmq. 103

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	5,00	8,250
1500-1600	1550	10,00	15,500
1400-1500	1450	10,00	14,500
1300-1400	1350	7,50	10,125
1200-1300	1250	10,00	12,500
1100-1200	1150	32,50	37,375
1000-1100	1050	28,00	29,400
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		103,00	127,650

Altezza di afflusso mm. 1239,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 39,3.

AVISIO a Molinà — kmq. 661

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	5,00	8,250
1500-1600	1550	7,50	11,625
1400-1500	1450	7,50	10,875
1300-1400	1350	7,50	10,125
1200-1300	1250	5,00	6,250
1100-1200	1150	77,31	88,907
1000-1100	1050	134,68	141,414
900-1000	950	184,56	175,332
800-900	850	231,95	197,158
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		661,00	649,936

Altezza di afflusso mm. 983,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,2.

AVISIO a Pozzolago — kmq. 859

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	5,00	8,250
1500-1600	1550	7,50	11,625
1400-1500	1450	7,50	10,875
1300-1400	1350	7,50	10,125
1200-1300	1250	5,00	6,250
1100-1200	1150	149,12	171,488
1000-1100	1050	242,64	254,772
900-1000	950	197,15	187,293
800-900	850	237,59	201,952
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		859,00	862,630

Altezza di afflusso mm. 1004,2.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,8.

AVISIO alla chiusura del bacino — kmq. 939

1600-1700	1650	5,00	8,250
1500-1600	1550	7,50	11,625
1400-1500	1450	7,50	10,875
1300-1400	1350	17,75	23,963
1200-1300	1250	12,50	15,625
1100-1200	1150	164,51	189,187
1000-1100	1050	265,85	279,143
900-1000	950	212,72	202,084
800-900	850	245,67	208,820
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		939,00	949,572

Altezza di afflusso mm. 1011,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 32,1.

ADIGE a Trento — kmq. 9763

1600-1700	1650	5,00	8,250
1500-1600	1550	7,50	11,625
1400-1500	1450	7,50	10,875
1300-1400	1350	75,00	101,250
1200-1300	1250	67,83	84,788
1100-1200	1150	276,35	317,803
1000-1100	1050	1308,91	1374,355
900-1000	950	1545,06	1467,807
800-900	850	2168,80	1842,894
700-800	750	1346,59	1009,942
600-700	650	1499,84	974,896
500-600	550	856,69	471,180
400-500	450	525,07	236,282
300-400	350	72,86	25,501
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		9763,00	7937,448

Altezza di afflusso mm. 813,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 25,8.

FERSINA a Trento — kmq. 164

1100-1200	1150	9,94	11,431
1000-1100	1050	14,91	15,656
900-1000	950	49,70	47,215
800-900	850	89,45	76,033
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		164,00	150,335

Altezza di afflusso mm. 916,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 29,1.

ADIGE a Pescantina — kmq. 10957

1800-1900	1850	12,50	23,125
1700-1800	1750	10,00	17,500
1600-1700	1650	30,00	49,500
1500-1600	1550	37,50	58,125
1400-1500	1450	62,50	90,625
1300-1400	1350	267,33	360,899
1200-1300	1250	295,07	367,838
1100-1200	1150	559,88	643,862
1000-1100	1050	1420,89	1491,935
900-1000	950	1673,09	1589,436
800-900	850	2268,28	1928,038
700-800	750	1352,79	1014,593
600-700	650	1506,63	979,310
500-600	550	860,30	473,165
400-500	450	527,10	237,195
300-400	350	73,14	25,599
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		10957,00	9351,745

Altezza di afflusso mm. 853,5.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 27,1.

ADIGE ad Albaredo d'Adige — kmq. 11954

2000-2500	2250	7,50	16,875
1900-2000	1950	12,50	24,375
1800-1900	1850	22,67	41,940
1700-1800	1750	20,00	35,000
1600-1700	1650	85,64	141,306
1500-1600	1550	75,56	117,118
1400-1500	1450	138,53	200,869
1300-1400	1350	438,25	591,638
1200-1300	1250	352,62	440,775
1100-1200	1150	707,80	813,970
1000-1100	1050	1549,08	1626,534
900-1000	950	1795,93	1706,134
800-900	850	2314,79	1967,572
700-800	750	1471,00	1103,250
600-700	650	1503,75	977,438
500-600	550	858,93	472,412
400-500	450	526,41	236,885
300-400	350	73,04	25,564
TOTALE . . .		11954,00	10539,655

Altezza di afflusso mm. 881,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 28,0.

Afflussi meteorici mensili ed annui

CORSO D' ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
		litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.
	Quieto																										
Quieto	Levade	32,2	86,3	*11,9*	*28,9*	41,3	110,7	60,2	156,0	79,0	211,5	28,9	74,8	57,0	152,8	32,7	87,5	61,7	160,0	52,8	141,5	42,1	109,1	36,2	96,9	44,9	1416,0
id.	Ponte Porton	31,2	83,7	*11,6*	*28,1*	40,1	107,3	58,4	151,4	76,6	205,2	28,0	72,5	55,3	148,1	31,7	84,8	59,8	155,1	51,3	137,3	40,8	105,8	35,1	94,0	43,5	1373,3
	Isonzo																										
Isonzo	Log (Saga)	25,0	66,9	19,3	46,8	105,6	282,8	88,3	229,0	70,5	188,7	*17,7*	*46,0*	132,0	353,5	104,4	279,6	115,1	298,4	96,7	259,1	90,1	233,6	20,0	53,3	74,1	2337,7
id.	Caporetto	26,0	69,6	*19,9*	*48,2*	109,4	293,0	99,5	257,8	81,4	218,1	26,2	67,9	131,8	353,0	111,2	297,8	118,9	308,1	102,7	275,0	91,9	238,2	25,3	67,7	79,1	2494,4
Idria	Recca	32,5	87,0	27,6	66,7	131,0	350,8	74,6	193,3	98,6	264,2	*15,3*	*39,7*	74,4	199,3	93,1	249,3	113,9	295,2	139,6	374,0	84,4	211,8	46,2	123,7	77,8	2455,0
Isonzo	Canale	31,3	83,9	*24,2*	*58,6*	125,9	337,2	89,5	232,0	92,4	247,6	24,7	64,0	86,1	230,6	101,1	270,7	114,4	296,6	128,2	343,3	89,5	231,9	41,1	110,2	79,5	2506,6
Vipacco	Merna	31,7	85,0	*14,8*	*35,8*	104,9	280,9	68,3	177,1	94,1	252,0	28,1	72,8	53,4	143,1	79,2	212,1	95,7	248,0	105,2	281,7	54,7	141,7	40,5	108,6	64,6	2038,8
Torre	Alla confluenza col Cornappo	28,7	71,4	*17,7*	*42,8*	121,8	326,3	131,7	341,4	85,2	228,1	56,0	145,2	98,9	264,8	96,1	257,3	101,7	363,6	92,1	246,6	91,0	236,0	28,8	77,1	82,5	2600,6
Natisone	Cividale	29,3	78,5	*22,2*	*53,8*	105,5	282,5	123,4	319,8	98,8	264,6	43,5	112,8	112,8	302,2	98,7	264,4	113,0	293,0	108,5	290,7	91,0	235,9	40,6	108,7	82,7	2606,9
Isonzo	Alla chiusura del bacino	28,2	75,4	*19,8*	*47,8*	105,5	282,7	90,2	233,8	86,1	230,5	30,5	79,1	85,9	230,1	88,3	236,5	104,8	271,7	103,2	276,5	75,5	195,6	37,1	99,3	71,6	2259,0
	Tagliamento																										
Tagliamento	Alla confluenza col Degano	12,3	33,0	23,6	57,2	49,8	133,3	76,5	198,4	64,1	171,8	43,0	113,9	83,4	223,3	41,9	112,3	87,7	227,4	40,4	108,3	24,0	62,1	*11,9*	*31,9*	46,7	1472,9
Bût	Alla chiusura del bacino	12,8	34,4	13,6	32,9	57,7	159,9	81,8	211,9	53,2	142,6	49,9	129,4	91,5	245,0	49,0	131,3	132,3	343,0	48,7	130,4	36,4	94,3	*8,4*	*22,6*	53,2	1677,7
Tagliamento	Alla confluenza col Fella escluso	12,3	33,0	18,9	45,7	53,4	142,9	79,8	206,9	58,9	157,8	46,6	120,9	89,9	240,7	45,5	121,8	109,8	284,5	44,2	118,4	28,5	74,0	*10,3*	*27,7*	49,9	1574,3
Fella	Dogna	*11,3*	*30,2*	14,2	34,3	70,1	187,7	70,2	182,0	37,0	99,1	30,2	78,4	71,6	191,8	79,3	212,3	104,2	270,0	59,0	158,1	33,8	87,7	13,5	36,2	49,7	1567,8
id.	Alla chiusura del bacino	13,3	35,5	*12,6*	*30,5*	89,6	240,1	70,9	183,9	51,7	138,6	30,7	79,7	99,9	267,7	95,5	255,8	109,7	284,4	63,6	170,4	65,3	169,2	14,0	37,5	60,0	1893,3
Tagliamento	Venzone	12,6	33,7	16,1	38,9	69,3	185,7	76,6	198,6	55,1	147,6	39,6	104,6	95,1	254,6	67,6	181,0	109,9	284,9	52,3	140,0	44,3	114,7	*11,8*	*31,5*	54,4	1715,8
id.	Alla chiusura del bacino	14,9	40,0	15,7	38,0	73,2	196,1	85,2	220,8	56,3	150,8	41,7	108,0	95,4	255,6	71,5	191,5	117,2	303,8	52,9	141,8	44,1	114,4	*12,7*	*34,1*	56,9	1794,9
	Livenza																										
Meduna	Redona	26,1	69,9	16,2	39,1	76,6	205,1	117,7	305,0	86,9	233,7	59,4	154,0	89,2	239,0	54,3	145,4	163,2	423,0	59,4	159,1	40,3	104,5	*15,4*	*41,2*	67,2	2119,0
Cellina	Montereale	*20,5*	*54,9*	29,9	72,3	52,8	141,3	96,8	250,8	80,7	216,1	53,7	139,2	80,0	214,2	45,1	120,9	101,2	262,4	40,2	107,6	23,5	60,8	25,0	55,0	53,8	1695,5
	Piave																										
Piave	S. Stefano di Cadore	*4,8*	*12,9*	18,6	45,0	27,7	74,1	56,0	147,3	52,7	141,1	36,3	94,2	64,4	172,4	51,6	138,3	73,3	192,5	33,4	89,4	9,0	23,2	8,3	22,1	36,5	1152,5
Ansiei	Auronzo	10,9	29,1	14,8	35,9	34,9	93,6	52,4	135,8	50,3	134,7	31,6	81,8	69,8	186,9	37,6	100,7	73,2	189,8	33,7	90,3	11,1	28,8	*8,5*	*32,8*	36,2	1140,2
Piave	Cimagogna	*8,1*	*21,8*	16,4	39,7	30,0	80,4	54,4	141,0	48,0	128,5	32,3	83,6	62,9	168,5	42,6	114,1	71,0	184,0	36,9	98,9	10,8	27,9	9,8	26,2	35,3	1114,6
Boite	Ponte Geralba	*5,3*	*14,2*	6,4	15,5	23,3	62,3	43,5	112,7	35,6	95,4	41,8	108,4	74,6	199,7	34,9	93,5	61,2	158,6	16,2	43,3	10,1	26,1	5,6	15,1	30,0	944,8
id.	Vodo	*6,6*	*17,6*	8,5	20,5	24,9	66,6	43,3	112,2	36,9	98,8	45,5	118,0	71,3	191,0	36,4	97,6	63,4	164,4	15,7	42,0	8,1	21,1	9,0	24,2	30,9	974,0
id.	Perarolo	*7,5*	*20,1*	9,1	21,9	22,3	59,8	38,0	98,5	36,0	96,3	42,0	108,9	68,5	183,4	39,2	105,1	68,1	176,4	18,8	50,4	9,2	23,8	9,4	25,1	30,7	969,7
Piave	Perarolo (a valle confluenza col Boite)	*8,0*	*21,5*	13,1	31,7	28,9	77,4	49,4	128,1	42,5	113,9	37,3	96,8	65,0	174,0	41,3	110,6	68,7	178,0	30,3	81,2	14,4	37,2	9,3	25,0	34,1	1075,4

Corso d'acqua	Bacino principale e stazione	Gennaio litri sec. kmq.	Gennaio mm.	Febbraio litri sec. kmq.	Febbraio mm.	Marzo litri sec. kmq.	Marzo mm.	Aprile litri sec. kmq.	Aprile mm.	Maggio litri sec. kmq.	Maggio mm.	Giugno litri sec. kmq.	Giugno mm.	Luglio litri sec. kmq.	Luglio mm.	Agosto litri sec. kmq.	Agosto mm.	Settembre litri sec. kmq.	Settembre mm.	Ottobre litri sec. kmq.	Ottobre mm.	Novembre litri sec. kmq.	Novembre mm.	Dicembre litri sec. kmq.	Dicembre mm.	Anno litri sec. kmq.	Anno mm.
	(*segue*) **Piave**																										
Maè	Alla chiusura del bacino	*9,2*	*26,4*	14,9	36,1	31,1	83,4	68,0	176,2	65,4	175,4	42,9	111,2	**74,3**	**199,0**	34,3	91,9	62,1	161,0	23,7	63,4	10,6	27,4	12,2	32,6	37,5	1184,0
Piave	Soverzene	*8,4*	*22,5*	14,5	35,0	31,5	84,5	56,0	145,1	49,7	133,0	40,0	103,8	**69,6**	**186,5**	39,6	106,0	65,4	169,4	29,0	77,6	11,2	29,0	11,0	29,5	35,6	1121,9
Cordevole	Peron	11,3	30,3	13,1	31,8	29,6	79,4	64,2	166,5	60,0	159,8	40,3	104,5	**66,3**	**177,5**	35,9	96,2	64,9	168,1	21,9	58,6	*11,1*	*28,9*	14,6	39,1	36,2	1140,7
Piave	Segusino	11,9	31,8	11,7	28,3	36,7	98,3	65,4	169,5	59,1	158,3	43,4	112,4	**71,0**	**190,1**	42,4	113,6	64,1	166,2	25,7	68,8	*11,5*	*29,8*	14,5	38,8	38,2	1205,9
id.	Nervesa della Battaglia	13,0	34,7	12,9	31,2	39,4	105,5	68,8	178,3	62,2	166,5	42,8	110,9	**73,9**	**198,0**	45,4	121,5	66,0	171,2	25,5	68,4	*12,2*	*31,5*	15,5	41,4	39,9	1259,1
	Brenta																										
Brenta	Levico	*6,2*	*16,5*	16,8	40,7	45,4	121,7	52,7	136,6	48,6	130,1	43,0	111,5	53,3	142,7	46,0	123,3	**60,3**	**156,4**	15,0	40,2	9,4	24,4	20,9	55,9	34,9	1100,0
id.	Ospedaletto	*7,3*	*19,6*	18,8	45,4	38,9	104,3	56,6	146,6	50,0	133,1	46,8	121,3	**58,5**	**156,6**	42,2	113,1	58,2	150,8	16,7	44,7	10,6	27,5	20,7	55,4	35,5	1118,4
Cismon	Ponte S. Silvestro	12,4	33,1	14,8	35,7	30,9	82,7	62,5	162,1	60,5	162,1	54,4	140,9	**94,2**	**252,4**	50,3	134,8	77,9	202,0	27,6	73,8	22,1	57,2	*5,9*	*15,9*	42,9	1352,7
id.	Port (S. Antonio)	19,3	51,7	19,1	46,2	34,9	93,5	64,2	166,5	60,0	160,8	38,2	98,9	**73,0**	**196,0**	51,0	136,6	54,1	140,3	26,2	70,2	19,5	50,5	*10,3*	*27,7*	39,3	1238,7
Cismon	Alla chiusura del bacino	13,2	45,3	19,9	48,2	40,7	108,9	**72,2**	**187,2**	62,5	167,4	45,2	117,1	67,7	181,2	46,1	123,4	49,7	128,9	22,4	60,0	15,7	40,6	*12,9*	*34,5*	39,4	1242,7
Brenta	Sarson	25,4	41,2	20,1	48,6	40,8	109,2	**75,4**	**195,5**	66,8	179,0	51,5	133,4	63,9	171,2	49,1	131,5	55,7	144,3	20,6	55,3	*12,8*	*33,2*	18,5	49,6	41,0	1292,0
	Bacchiglione																										
Astico	Breganze	19,5	52,1	22,9	55,3	51,5	138,0	82,1	212,9	**73,9**	**198,0**	66,0	171,1	56,5	151,3	53,7	143,8	68,9	178,6	18,8	50,4	*12,9*	*33,5*	25,1	67,2	46,0	1452,2
Leogra	Marano	35,1	93,9	47,9	115,8	68,2	182,7	**92,4**	**239,6**	78,6	210,5	78,4	203,2	85,8	229,9	57,0	152,6	67,7	175,5	*20,5*	*54,9*	27,2	70,4	29,8	79,9	57,4	1808,9
Bacchiglione	Alla chiusura del bacino	25,1	67,2	29,9	72,3	59,1	158,3	**86,8**	**224,9**	79,9	213,9	60,4	156,6	52,7	141,2	54,8	146,8	63,0	163,2	20,3	54,4	*16,8*	*43,6*	26,2	70,2	48,0	1512,6
	Agno - Guà																										
Guà	Lonigo	46,6	115,9	47,7	115,5	71,7	192,0	**85,2**	**220,8**	73,6	197,0	51,5	133,5	43,6	116,8	45,2	121,0	47,8	124,0	*20,0*	*53,7*	21,6	56,1	30,0	80,4	48,4	1526,7
	Adige																										
Adige	Lasa	4,3	11,6	*2,7*	*6,5*	10,0	26,7	23,4	60,6	27,1	72,5	13,4	34,7	35,7	95,5	35,6	95,3	34,9	90,4	16,2	43,4	10,5	27,1	9,9	26,5	18,7	590,8
id.	Tel	4,1	11,1	*4,0*	*9,6*	9,2	24,6	26,5	68,7	25,4	68,1	12,1	31,3	32,7	87,6	34,3	92,0	**34,7**	**90,0**	16,8	45,1	9,0	23,3	9,1	24,4	18,3	575,8
Passirio	Saltusio	8,4	22,4	*6,5*	*15,7*	23,1	61,9	48,7	126,2	45,3	121,2	19,6	50,8	**71,1**	**190,4**	41,5	111,2	46,0	119,2	18,4	49,3	20,6	53,4	8,8	23,6	30,0	945,3
Valsura	Lana	*3,2*	*8,7*	12,1	29,3	14,1	37,8	**49,3**	**127,7**	41,1	110,0	13,3	34,4	32,7	85,7	27,8	74,4	41,9	108,5	16,7	44,6	12,1	31,3	10,9	29,3	22,9	721,7
Adige	Ponte d'Adige	*4,4*	*11,7*	5,5	13,2	13,4	35,8	35,0	90,7	31,7	84,8	13,9	35,9	**39,2**	**105,0**	32,7	87,5	36,7	95,2	16,5	44,3	11,4	29,6	8,9	23,8	20,8	657,5
Isarco	Bressanone	6,2	16,6	*4,7*	*11,3*	19,3	52,2	31,1	82,3	32,0	85,6	21,8	56,4	56,1	150,3	45,5	122,0	**59,2**	**153,4**	24,5	65,6	10,8	27,9	7,3	19,5	26,7	843,1
Rienza	Monguelfo	7,2	19,2	8,3	20,0	20,8	55,7	29,7	77,0	28,6	75,4	29,0	75,2	**63,2**	**169,4**	37,1	99,5	56,5	146,5	23,0	61,5	*5,8*	*15,1*	5,9	15,7	26,3	830,2
Aurino	Ca' di Pietra	9,4	25,1	*1,9*	*4,6*	15,8	42,4	20,6	53,3	38,4	102,8	19,1	49,5	57,0	152,7	**74,4**	**199,4**	50,9	131,9	30,5	81,7	11,0	28,6	6,8	18,3	28,2	890,3
Riva	Seghe di Riva	5,9	15,9	2,3	5,5	16,6	44,4	21,5	55,8	36,8	98,5	27,9	72,3	50,9	136,4	58,3	156,2	54,2	140,5	24,7	66,2	15,5	40,2	4,7	12,5	26,8	844,4

Afflussi meteorici mensili ed annui

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
		litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.
	(segue) **Adige**																												
Rienza	S. Lorenzo	5,7	15,2	4,0	9,6	18,0	48,3	25,8	67,0	29,3	78,4	23,1	60,0	53,8	144,0	44,9	120,3	55,6	144,0	24,6	66,0	9,8	25,3	5,1	13,7	25,1	791,8
Vigilio	Longega	4,7	12,6	3,7	9,0	20,8	55,7	24,8	64,2	21,8	58,4	37,9	98,2	43,4	116,3	43,7	117,0	58,5	151,6	21,4	57,4	7,1	18,3	5,4	14,4	24,5	773,1
Gàdera	Mantana	7,1	18,9	7,4	17,8	20,8	55,7	28,3	73,4	20,9	56,1	29,2	75,7	51,0	136,5	33,2	88,8	54,3	140,7	20,2	54,0	5,8	15,1	7,4	19,9	23,9	752,6
Rienza	Bressanone	5,8	15,5	4,5	10,8	21,5	57,7	26,8	69,5	26,4	70,8	22,3	57,8	50,3	134,8	40,5	108,5	55,1	142,7	22,4	60,0	8,3	21,5	6,1	16,3	24,3	765,9
Isarco	Chiusa	5,5	14,8	4,3	10,3	18,0	48,3	29,2	75,8	29,7	79,5	20,1	52,1	51,9	138,9	41,6	111,5	55,4	143,6	22,6	60,5	9,6	24,9	6,8	18,1	24,7	778,3
id.	Costa di Sotto	5,1	13,7	4,2	10,2	18,7	50,0	29,1	75,4	30,0	80,4	21,8	56,4	51,1	136,9	40,8	109,3	55,4	143,7	22,2	59,4	9,0	23,2	7,3	19,6	24,7	778,2
Tàlvera	Sarentino	4,7	12,7	4,8	11,5	28,1	75,3	44,3	114,8	54,7	146,6	34,4	89,1	57,3	153,6	46,2	123,7	63,9	165,3	17,7	47,5	14,0	36,3	10,5	28,0	31,8	1004,4
Adige	Bronzolo	6,8	13,6	4,9	11,9	17,5	46,8	31,9	82,8	32,3	86,4	21,9	56,8	46,3	124,1	37,1	99,5	48,2	124,9	19,8	53,0	9,6	25,0	8,6	23,1	23,7	747,9
Noce	Ponte Rovina	8,9	23,9	16,4	39,6	25,7	68,9	53,5	138,7	34,6	92,8	24,9	64,5	32,9	88,1	31,8	85,1	51,0	132,1	18,5	49,5	15,3	39,6	14,8	39,6	27,3	862,4
id.	Dermulo	6,0	16,0	11,6	28,1	26,6	71,3	52,6	136,3	44,8	120,1	18,6	48,2	37,7	101,1	30,2	81,0	57,9	150,1	20,7	55,4	15,2	39,5	13,9	37,2	28,0	884,3
id.	Alla chiusura del bacino	6,2	16,7	11,4	27,5	28,6	76,7	54,7	141,7	46,6	124,8	19,3	49,9	42,3	113,2	31,7	84,8	60,2	156,1	20,8	55,7	16,0	41,4	15,7	42,0	29,5	930,5
Avisio	Pezzè di Moena	6,0	16,2	5,5	13,2	21,1	56,5	41,9	108,6	50,2	134,5	48,0	124,5	66,4	177,9	37,5	100,4	56,8	147,3	19,3	51,8	8,3	21,6	7,8	20,8	30,9	973,3
Travignolo	Sottosassa	10,1	27,0	17,8	43,1	31,8	85,2	58,0	150,4	45,3	121,3	60,4	156,5	75,3	201,7	46,7	125,0	69,8	181,0	23,9	64,0	15,1	39,1	16,8	15,0	39,3	1239,3
Avisio	Molinà	6,8	18,1	10,2	24,7	22,1	59,3	44,1	114,2	48,5	122,9	48,6	126,0	61,8	165,6	38,4	103,0	55,2	143,1	19,7	52,8	8,8	22,9	11,5	30,7	31,2	983,3
id.	Pozzolago	7,0	18,7	10,5	25,3	24,5	65,6	43,5	112,8	47,0	125,8	45,7	118,4	61,9	165,8	39,1	104,7	56,6	146,6	22,4	60,1	8,8	22,8	14,0	37,6	31,8	1004,2
id.	Alla chiusura del bacino	7,1	18,9	10,5	25,4	24,7	66,1	43,8	113,6	47,3	126,7	46,0	119,3	62,2	166,7	39,4	105,5	57,0	147,7	22,6	60,5	8,9	23,0	14,1	37,9	32,1	1011,3
Adige	Trento	5,5	14,8	6,5	15,7	20,1	54,3	37,1	96,1	36,4	97,5	24,3	62,9	48,1	128,7	37,0	99,0	51,6	133,7	20,5	54,8	10,6	27,6	10,4	27,9	25,8	813,0
Fersina	Trento	9,1	24,3	11,9	28,9	29,0	77,7	43,4	112,5	43,8	117,4	30,4	78,9	46,3	123,9	37,9	101,4	54,2	140,4	18,4	49,3	7,0	18,1	16,4	43,9	29,1	916,7
Adige	Pescantina	7,2	19,4	8,0	19,3	23,3	62,3	38,9	100,8	37,9	101,6	26,2	67,8	48,6	130,1	39,0	104,5	52,4	135,7	19,9	53,3	10,3	26,8	11,9	31,9	27,1	853,5
id.	Albaredo d' Adige	10,2	27,3	10,3	24,2	25,7	68,8	42,6	110,5	39,5	105,9	26,5	68,6	46,9	125,6	38,8	103,8	51,7	133,9	19,2	51,5	10,4	26,9	13,0	34,7	28,0	881,7

SEZIONE C. - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro a lettura diretta I
Idrometrografo . . . . Ir
Idrometro od idrometrografo posto in località ov'è sentito l'influsso della marea o dell'apertura e chiusura dei sostegni di navigazione oppure dalle manovre degli impianti per le derivazioni d'acqua . . . . o
Stazione per la misura delle portate . . . . (M)
Sorgente . . . . sorg.

Dato mancante . . . . »
Dato incerto . . . . ?
Dato interpolato . . . . [ ]
Quota approssimata della località ov'è situato l'idrom. dedotta dalle carte dell'I. G. M. . . . *
Stazione per la quale non vengono pubblicati i dati giornalieri nel Bollettino Idrografico Mensile . . . . •
Idrometro rimasto all'asciutto . . . . —

TERMINOLOGIA

1° — *Altezza idrometrica* (in m.): altezza del livello liquido riferita allo zero dell'idrometro.

2° — *Altezza di massima piena* (*o di massima magra*) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni: massima (o minima) altezza idrometrica raggiunta durante il periodo di osservazioni.

3° — *Altezza di piena ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello superato od uguagliato dalle massime altezze annuali verificatesi nella sezione in $^3/_4$ degli anni di osservazione.

4° — *Altezza di magra ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie diecine di anni): livello superato od uguagliato dalle minime altezze annuali verificatesi nella sezione in $^3/_4$ degli anni di osservazione.

5° — *Frequenza di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, nei quali nella sezione venne verificata l'altezza idrometrica H.

6° — *Durata di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato nei quali nella sezione venne verificata una altezza idrometrica non inferiore ad H.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tabella I. — Contiene l'elenco di tutte le stazioni idrometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno. Vengono stampate in **grassetto** le stazioni fornite di strumento registratore.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Per ognuna sono indicati: le altezze e le date della massima piena e della massima magra (se tali elementi possono ritenersi sicuramente attendibili); l'altezza di guardia; il bacino di dominio che compete alla stazione; l'ora delle osservazioni; il cognome e il nome dell'osservatore.

Tabella II. — Riporta i valori medi mensili ed annui dell'altezza idrometrica per gli idrometri più caratteristici, che abbiano regolarmente funzionato nell'anno. È stampato in **grassetto** il valore medio mensile più elevato, in *corsivo* e sottolineato il più basso. Sono riportati inoltre i valori della massima e minima altezza osservata durante l'anno e l'escursione massima, che corrisponde alla differenza fra i due valori precedenti.

Tabella III. — Riporta per alcune stazioni, che sono fornite di idrometrografo o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle tre escursioni più elevate dell'altezza idrometrica osservate nell'anno, durante intervalli di 1, 6, 12 ore consecutive. Le tre escursioni di sei ore devono essere maggiori rispettivamente a quelle di 1 ora, altrimenti non vanno segnalate (segno —). Lo stesso per gli incrementi di 12 ore in confronto di quelli di 1 e 6 ore.

Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo cui essa si riferisce, l'ora e la data di tale inizio.

Comportamento dei corsi d'acqua durante l'anno — Per ogni corso d'acqua considerato vengono riportati i valori dei livelli idrometrici caratteristici.

Vengono inoltre riprodotti i grafici delle altezze idrometriche giornaliere e, in calce a questi, i valori delle frequenze e delle durate.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Bacino principale	Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	Altezza massima osservata m.	Data	Altezza minima osservata m.	Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
Isola di Cherso	Lago di Vrana	**Vrana** (Stanici)	Ir-I	1927	15,50	1,86	31-XII-30	0,12	13-IX-28	—	44	7	Benvin Simeone	
Piuca	Piuca	Prestane (1) (2)	I	1901	519,50	3,20	1-XI-05	—	vari mesi	»	218	8	Dekleva Francesco	
	id.	Ponte di Postumia (1) (2) . .	I	1896	516,64	3,94	17-VIII-08	-0,60	6-VIII-28	»	275	8	Felich Leopoldo	Dal 1902 al 1918 funzionò per l'H. Z. di Vienna. Si hanno i dati dal 1902 al 1910.
	id.	Grotte di Postumia	I	1902	510,— *	8,70	22-XII-09	—	vari mesi	»	275	8	Bozac Adamo	
Arsa	Arsa	Pèdena	I	1896	18,30	4,58	16-XII-11	0,03	2-X-21	»	274	7	Slivar Giuseppe	
	id.	Barbana d'Istria (ponte) . .	I	1923	2,13	3,90	4-XII-23	1,58	29-III-29	»	370	7	Smocovich Giovanni	
Quieto	Quieto	Pinguente (1) (2)	I	1910	70,— *	1,80	3-XI-28	-0,39	9-IV-23	»	110	8	Clarich Giovanni	
	id.	Levade (M) (1) (2)	I	1902	6,47	6,02	6-X-07	0,52	2-X-03	»	252	8	Visintin Giovanni	
	Bottonèga	Ponte S. Lazzaro (1) (2) . . .	I	1902	9,71	3,08	12-XII-21	0,18	7-VII-28	»	109	8	Visintin Giovanni	
	id.	Ponte Porton (1) (2)	I	1896	2,58	5,60	26-III-28	0,17	23-IX-98	»	441	7	Bencich Giuseppe	
Dragogna	Dragogna	Castelvenere	I	1906	16,— *	5,00	14-VI-16	—	vari mesi	»	91	7	Bulfon Giuseppe	
Timavo Superiore	Timavo Superiore	Cossese (1) (2)	I	1896	400,— *	5,96	19-XI-26	-0,30	14-VIII-27	»	190	8	Zidar Giuseppe	
	Bisterza	Villa del Nevoso (1) (2). . . .	I	1896	397,66	4,70	19-X-98	-0,30	15-IX-11	»	197	8	Zidar Giuseppe	
	Timavo Superiore	Poglie di Torrenova (1) (2) . .	I	1909	395,— *	4,98	6-XII-23	-0,10	23-XI-21	»	257	7	Zidar Giuseppe	
	id.	Cave Auremiane (1) (2)	I	1908	380,— *	2,55	6-XII-23	-0,20	2-X-08	»	495	8	Dekleva Augusto	
Risano	Risano	Ponte di Covedo (1) (2). . . .	I	1905	170,— *	2,70	6-VIII-25	0,10	7-VIII-22	»	54	8	Auer Pietro	
	id.	Decani ° (1) (2)	I	1904	15,— *	2,90	6-VIII-25	0,35	25-X-23	»	74	9	Obat Giovanni	
Isonzo	Isonzo	**Log** (Saga) (M)	Ir I	1929 1926	350,— *	3,38	3-XI-30	0,43	3-III-28	»	326	12	Melihen Giuseppe	
	id.	**Caporetto**.	Ir I	1920 1916	196,80	5,30	29-X-26	-0,07	28-I-16	2,50	432	9	Bones Francesco	Si hanno i dati per gli anni 1898-1913 di un idrometro distrutto durante la guerra.
	id.	**Modrea** (1)	I	1923	140,— *	9,00	29-XI-23	0,20	24-II-30	»	628	7	Schert Giuseppe	Si hanno i dati per gli anni 1908-1919.
	Idria	Idria Inferiore (1) (2).	I	1906	330,— *	5,40	28-IX-26	-0,07	23-I-25	»	189	7	Gerdesich Giovanni	
	id.	**Recca** (M)	Ir-I	1925	230,— *	5,20	28-IX-26	0,15	20-IX-26	»	300	8	Kacin Giuseppe	
	id.	Tribussa Inferiore	I	1923	150,— *	6,00	28-IX-26	0,09	23-II-23	»	344	12	Cogoi Ignazio	
	Isonzo	**Canale** (M)	Ir I	1928 1923	90,— *	10,60	29-XI-23	0,72	22-II-29	3,00	1357	12	Garlatti Alfonso	
	id.	Ponte di Salcano	I	1925	60,— *	8,00	29-XI-23	-0,23	24-II-29	»	1551	7	Medeot Leopoldo	Si hanno i dati per gli anni 1922-24; nel 1925 l'idrometro venne spostato.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.

Bacino principale	Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	Altezza massima osservata m.	Data	Altezza minima osservata m.	Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
(*segue*) **Isonzo**	Vipacco	Montespino (1) (2)	I	1903	55,43	4,75	28-IX-26	0,04	6-VIII-22	»	475	8	Golia Fracesco	
	id.	Merna (1) (2)	I	1908	40,— *	7,58	28-IX-26	0,20	13-VIII-23	»	648	8	Bostiancich Leopoldo	
	id.	Rubbia	I	1923	40,— *	8,50	28-IX-26	− 0,10	24-VIII-24	»	660	8	Paoletic Fracesco	
	Isonzo	Turriaco	I	1924	13,— *	5,56	23-X-26	—	varî mesi	»	2259	7	Buttignon Angelo	
	Torre	Ciseriis	I	1928	290,— *	1,15	26-X-29	− 0,35	26-VI-30	»	80	12	Zambelli Giacomo	
	Natisone	Cividale	I	1924	138,— *	3,30	10-X-30	0,18	29-VII-29	4,00	308	7	Schiratti Eugenio	
	Torre	Turriaco	I	1923	13,— *	5,38	28-XI-23	—	varî mesi	»	1109	7	Buttignon Angelo	
	Isonzo	Pieris ∘	I	1925	3,88	5,65	28-IX-26	0,54	16-IX-28	2,40	3369	12	Gerin Giovanni	Si hanno i dati di un idrometro distrutto nel 1915.
Drava	Drava	S. Candido	I	1895	1169,68	1,25	20-X-96	− 0,15	27-II-99	2,40	127	12	Mutschlechner Giacomo	Mancano le osservazioni del 1919.
	id.	Versciaco	I	1890	1117,63	2,00	12-X-89	− 0,39	22-II-01	»	139	12	Kraler Giuseppe	Mancano le osservazioni del 1919.
Tagliamento	Tagliamento	Invillino	I	1927	355,— *	3,50	28-X-28	0,70	24-II-29	»	709	15	Floreanini Narciso	
	Fella	Malborghetto	I	1928	756,— *	»	»	»	»	»	122	12	Jank Giuseppe	
	id.	**Dogna** (M)	Ir I	1929 1928	415,— *	2,10	24-VII-30	− 0,59	12-II-29	»	336	12	Tomasi Ernesto	
	id.	Moggio Udinese •	I	1926	260,— *	1,80	3-XI-30	—	varî mesi	»	641	12	Simonetti Maria	
	Tagliamento	Pioverno	I	1926	230,— *	3,20	9-XI-26	− 0,02	15-II-29	»	1900	8	Pascoli Arnaldo	
	id.	**Venzone**	Ir I	1912 1875	224,98	3,90	28-X-82	− 0,16	26-II-28	1,90	1933	12	Pascoli Arnaldo	Mancano le osservazioni del 1918 e 1919.
	id.	**Ponte di Pinzano**	Ir-I	1923	160,— *	3,80	9-XI-26	− 0,02	27-IX-29	»	2219	16	Marcuzzi Maria	
	id.	Passo Canussio	I	1925	7,10	5,30	29-X-28	0,50	9-II-25	»	2300	8	Santesso Valentino	
	id.	Latisana ∘	I	1851	0,12	9,70	20-X-96	− 0,78	30-IX-28	5,20	2300	12	Ambrosio Lamberto	Mancano le osservazioni del 1918.
	id.	**Bevazzana** ∘	Ir I	1927 1926	− 1,52	3,80	22-XII-26	0,92	27-I-26	»	2300	12	Casasola Marino	Mancano le osservazioni del 1918.
	id.	**Punta Tagliamento** ∘	Ir I	1929 1927	»	»	»	»	»	»	2300	13	Casasola Marino	
Pianure fra Isonzo e Tagliamento	Canale Ànfora	**Ca' Ànfora** ∘ •	Ir-I	1922	0,50 *	2,88	27-XII-28	0,72	23-II-28	—	Risorgive	12	Alessi Angelo	
	Corno	Castello ∘ •	I	1930	6,64	0,93	8-VII-30	0,42	5-X-30	—	id.	10	Di Bert Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 1° Giugno.
	Corno	Porpetto ∘ •	I	1930	5,31	1,80	7-V-30	0,58	1-IV-30	—	id.	7	Dri Duilio	Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 1° Aprile.
	Roggia del Molino	Porpetto •	I	1930	5,86	1,20 ?	7-V-30	0,17	18-VI-30	—	id.	7	Dri Duilio	Del Consorzio Bassa Friulana. Influenzato dallo sfalcio dell'erba. Inizio funzionamento il 1° Febbraio.
	Corno	**Chiarisacco** •	Ir-I	1930	2,37	1,44	7-V-30	0,43	vari giorni 1930	—	id.	12	Bragagnini Riccardo	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Roggia Corgnolizza	Corgnolo •	I	1930	9,10	»	»	»	»	—	id.	—	Madalozzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
	id.	Corgnolo •	I	1930	8,69	1,41	7-V-30	0,39	31-V-30	—	id.	8	Madalozzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 4 Gennaio.
	Roggia Avenale	Corgnolo •	I	1930	9,24	1,20	4-XI-30	0,40	25-II-30	—	id.	8	Madalozzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 4 Gennaio.
	Roggia Corgnolizza	S. Giorgio di Nogaro •	I	1929	5,10	»	»	0,41	17-XII-29	—	id.	8	Vicentin Lodovico	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Corno	**Porto Nogaro** ∘	Ir-I	1919	0,99	2,02	1-XI-26	0,32	16-VII-28	—	id.	12	Cristin Luigi	
	Roggia Zumello	Ca' Savoiano •	I	1929	2,80	1,44	7-V-30	0,43	XI-30	—	id.	12	Taverna Turisan Oliviero	Del Consorzio Bassa Friulana.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D' ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Anno d' inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	Altezza massima osservata m.	Data	Altezza minima osservata m.	Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell' osservazione	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
(segue) Pianure fra Isonzo e Tagliamento	Aussa	**Cervignano** ○ ●	Ir	1928	2,— *	»	»	»	»	—	Risorgive	12	Stufferi Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Roggia del Prete	Torre di Zuino ●	I	1929	1,27	1,35	8-V-30	0,30	26-I-30	—	id.	15	Brusa Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Can. Banduzzi	Torre di Zuino ○ ●	I	1929	− 0,19	2,25	4-XI-30	0,47	22-I-30	—	id.	15	Brusa Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Roggia Chiarmacis	Ponte delle Portelle ●	I	1929	4,46	0,90	8-V-30	0,34	XII-30	—	id.	15	Camerin Ernesto	Del Consorzio Bassa Friulana.
	R. della Castra	Campolonghetto ●	I	1930	7,05	1,66	7-V-30	0,36	27-II-30	—	id.	9	Nini Angelo	Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 17 Gennaio.
	id	Torre di Zuino ○ ●	I	1929	0,57	1,88	2-II-30	0,70	24-I-30	—	id.	8	Brusa Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Roggia Pozzecca	Tre Ponti ○ ●	I	1929	0,57	1,50	4-XI-30	0,41	7-I-30	—	id.	15	Olivo Rinaldo	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Roggia del Taglio	Strassoldo ○ ●	I	1930	7,39	1,05	4-XI-30	0,32	27-II-30	—	id.	12	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 17 Gennaio.
	Roggia Taglio	Strassoldo ○ ●	I	1930	6,74	1,20	4-XI-30	0,22	25-II-30	—	id.	12	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 17 Gennaio.
	Derivazione Roggia Taglio	Strassoldo ●	I	1930	6,83	1,07	4-XI-30	0,10	VI e XII-30	—	id.	12	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 1° Maggio.
	Roggia del Taglio	Tre Ponti ●	I	1929	0,31	1,50	4-XI-30	0,55	5-III-30	—	id.	15	Olivo Rinaldo	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Aussa	**Salmastro** ○ ●	Ir	1928	0,50 *	»	»	»	»	—	id.	12	Stufferi Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Roggia Zellina	Zellina ●	I	1930	3,31	1,62	9-V-30	0,54	23-II-30	—	id.	8	Citossi Gino	Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 4 Gennaio.
	Stella	Sterpo ●	I	1929	13,78	1,10	12-VII-30	0,29	24-XI-29	—	id.	7	Birri Claudio	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Roggia del Molino	Sterpo ●	I	1929	15,58	0,49	22-VI-30	0,08	VI-30	—	id.	7	Birri Claudio	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Stella	Fornaci Anzil	I	1924	10,97	1,76	30-VII-25	0,79	17-X-29	—	id.	8	Taddio Armido	
	Roggia Cusana	Fornaci Anzil	I	1924	10,98	1,61	15-IX-27	0,58	16-IV-25	—	id.	8	Taddio Armido	
	Roggia dei Molini	S. Martino ○ ●	I	1929	27,00	0,70	12-IX-30	0,17	12-II-30	—	id.	10	Della Siega Placido	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Sorgente Bos	Muscleto ●	I	1929	20,41	1,04	12-IX-30	0,25	12-II-30	—	id.	9	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Torr. Corno	Muscleto ●	I	1929	20,40	1,12	12-IX-30	0,24	4-III-30	—	id.	8	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Acque Macilars e Cartiera	Muscleto ●	I	1929	20,49	1,06	12-IX-30	0,26	4-III-30	—	id.	8	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Stalla	Romans ●	I	1929	17,80	1,70	6-VIII-30	0,79	2-X-29	—	id.	7	Molinari Ottavio	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Roggia Strangolin	Romans - Sterpo ●	I	1929	16,44	1,75	8-IX-30	0,68	2-X-29	—	id.	8	Molinari Ottavio	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Taglio	Cascina Tonon	I	1924	13,17	1,85	8-V-30	0,90	24-VII-29	—	id.	9	Macor Erminio	
	Stella	Flambruzzo ●	I	1929	7,88	1,51	22-VI-30	0,55	2-X-29	—	id.	12	Camuzzi Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Roggia Cerclizza	Ariis	I	1924	9,04	1,00	3-XI-26	0,10	28-II-30	—	id.	12	Pestrin Maria	
	Stella	Ariis ●	I	1930	6,55	1,73	5-XI-30	1,11	7-IX-30	—	id.	9	Lirussi Antonio	Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 3 Settembre.
	Roggia Brodiz	Ariis	I	1924	10,64	0,66	21-XII-25	0,21	13-VII-28	—	id.	7	Pacco Candida	
	Stella	Casale Sacile (M)	I	1924	6,05	1,70	3-XI-26	0,63	8-IX-29	—	id.	12	Varon Toaldo Giovanni	
	Roggia Miliana	Casale Miliana ●	I	1924	5,88	1,58	3-XI-26	0,10	30-XII-24	—	id.	12	Stampetta Stefano	
	Roggia Patok	Molino Mazzarola ●	I	1924	5,44	1,83	28-VII-25	0,29	3-III-28	—	id.	7	Della Bianca Amelia	
	Roggia Bellizza	Torsa	I	1924	9,93	1,60	8-V-30	0,28	6-IV-29	—	id.	7	Mosangini Sante	
	Torsa	Torsa ●	I	1924	9,54	1,90	14-VIII-30	0,60	6-X-29	—	id.	8	Mosangini Sante	
	id.	Casali Petazzo	I	1924	7,40	1.94	29-IV-25	0,34	31-VIII-29	—	id.	12	Meret Maria	
	id.	Casali Gambellini	I	1924	4,61	2,48	21-XII-25	1,36	19-V-24	—	id.	8	Gambellini Valentino	
	Stella	**Chiarmacis** ●	Ir-I	1929	1,99	»	»	»	»	—	id.	12	Valentinis Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
	id.	**Palazzolo** ○ ●	Ir-I	1929	− 0,99	»	»	»	»	—	id.	12	Valentinis Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Turgnano	Muzzana ○ ●	I	1930	1,61	1,84	4-XI-30	0,53	2-VI-30	—	id.	12	Zamparo Egidio	Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 3 Gennaio.
	Muzzanella	Muzzana ○ ●	I	1930	2,07	1,47	14-VIII-30	0,37	25-II-30	—	id.	12	Sbaiz Silena	Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 3 Gennaio.
	Roggia Velicogna	Giambreazzo ○ ● (Palazzolo)	I	1925	0,91	0,84	22-XI-25	0,15	15-II-29	—	id.	12	Zamparo Tranquilla	
	Stella	**Precenicco** ○	Ir-I	1920	− 0,46	2,14	4-XI-26	0,19	3-III-30	—	id.	12	Perosa Luigi	
	id.	**Villa Carlo** ○ ●	Ir-I	1929	− 0,99	—	—	—	—	—	id.	12	Valentinis Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.

Bacino principale	Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	Altezza massima osservata m.	Data	Altezza minima osservata m.	Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
(segue) Pianure fra Isonzo e Tagliamento	Stella	**Sterpo del Moro** o	Ir-I	1924	– 1,71	2,79	21-XI-26	1,41	1-III-28	—	Risorgive	12	Zaccolo Elmo	
	Roggia Varmo	Ponte Glaunicco •	I	1929	26,07	0,80	22-VII-30	0,30	4-III-30	—	id.	12	Liani Virgilio	Del Consorzio Bassa Friulana
	id.	Gradiscutta •	I	1929	18,10	0,98	22-VII-30	0,42	22-II-30	—	id.	12	Malisani Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
	id.	Belgrado •	I	1929	16,79	1,60	23-VII-30	0,34	7-III-30	—	id.	8	Infanti Oreste	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Roggia Tomaresca	Varmo •	I	1929	14,26	1,55	23-VII-30	0,55	5-III-30	—	id.	8	Infanti Oreste	Del Consorzio Bassa Friulana.
	Roggia Belgrado	Varmo •	I	1929	13,53	1,70	12-IX-30	0,73	3-III-30	—	id.	7	Infanti Oreste	Del Consorzio Bassa Friulana.
Livenza	Gorgazzo	Gorgazzo	I	1924	45,— *	1,83	9-XI-26	0,31	7-X-29	»	Sorgenti	8	Tizianel Raffaele	
	Livenza	**Fiaschetti di Caneva** (M)	Ir-I	1923	24,— *	5,34	1-IV-28	2,13	22-II-30	»	id.	12	Zanette Giovanni	
	Meschio	Schiavoi o	I	1883	18,58	3,19	16-IX-82	0,05	11-II-13	1,25	300(1)	12	Mazzega Genesio	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1922.
	Livenza	S. Cassiano	I	1883	6,07	6,35	29-X-28	0,06	18-III-13	3,50	Sorgenti	12	Pivetta Angelo	Mancano le osservazioni del 1918.
	Meduna	Redona (M)	I	1928	350,— *	9,12	8-X-29	0,76	21-XII-30	»	220	8	Crozzoli Michele	
	id.	Ponte Meduna o	I	1916	14,43	7,75	27-X-82	0,58	16-IX-29	»	263	12	Salvadori Salvatore	
	id.	Visinale •	I	1883	6,74	11,00	29-X-28	– 0,92	13-XI-21	8,00	847	12	Springolo Gaspare	Mancano le osservazioni del 1918.
	Livenza	Meduna di Livenza	I	1921	2,67	7,29	9-XI-16	0,03	30-I-25	»	Sorgenti	12	Piva Mosè	
	id.	Motta di Livenza o	I	1882	2,07	6,37	10-XI-16	– 1,51	6-III-22	3,20	id.	8	Marzotto Ottorino	Mancano le osservazioni del 1918.
Piave	Piave	S. Stefano di Cadore	I	1920	907,— *	2,60	1-XI-28	0,00	27-XII-30	»	194	12	Pulie Felice	Mancano le osservazioni del 1918.
	Ansiei	**Auronzo** (M)	Ir-I	1924	864,— *	2,65	1-XI-26	0,30	28-IX-28	»	205	12	Zandegiacomo-Domenico (I) Dolmen Pietro (Ir)	
	Piave	**Cimagogna** (M)	Ir-I	1925	704,— *	4,00	1-XI-28	0,33	26-II-30	»	612	8	Dolmen Pietro	
	Boite	Ponte Geralba (Chiapuzza) (M)	I	1929	1000,— *	0,99	24-VII-30	0,05	23-II-30	»	248	varia	Giustina Anselmo	
	id.	**Vodo di Cadore** (M)	Ir-I	1929	840,— *	1,93	24-VII-30	0,44	27-III-30	»	320	8	Gregori Pietro	
	id.	Pocroce • (M)	I	1929	650,— *	1,32	24-VII-30	0,22	21-II-30	»	373	varia	Agnoli Antonio	
	id.	**Perarolo** (M)	Ir I	1912 1911	534,09	3,55	1-IX-28	– 0,04	5-III-22	»	391	12	Del Favero Anselmo	Mancano le osservazioni del 1918 e 1919.
	Piave	**Perarolo**	Ir I	1927 1882	518,80	6,50	16-IX-82	– 0,16	8-II-22	2,40	1222	12	Del Favero Anselmo	Mancano le osservazioni del 1918.
	Desedan (Can. carico Soc. An. Calce e Cementi)	Desedan •	I	1929	832,— *	»	»	»	»	»	»	12	Zuppani Paolo	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale.
	Desedan (a valle scar. Centr. Soc. Calce e Cem.)	Desedan •	I	1929	600,— *	»	»	»	»	»	»	12	Zuppani Paolo	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale.
	Piave	**Ponte nelle Alpi** (M) o	Ir-I	1922	389,— *	3,10	28-X-28	– 0,04	24-III-26	2,50	1739(1)	12	Roldo Giovanni	
	id.	Belluno	I	1883	378,— *	6,00	15-V-26	– 1,23	13-III-29	2,00	1822(1)	14	Dal Fara Giuseppe	Mancano le osservazioni del 1918.
	Cordevole	Mas o	I	1928	377,— *	6,08	28-X-28	—	vari giorni	3,00	701	12	Poloni Riccardo	
	Cordevole (Can. di carico Soc. Ferroviaria)	**Sas-Mus** (a monte) • (M)	Ir-I	1929	371,— *	»	»	»	»	»	»	12	Segato Francesco	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale.
	Cordevole (Can. di carico Soc. Ferroviaria)	**Sas-Mus** (a valle) •	Ir-I	1929	371,— *	»	»	»	»	»	»	12	Segato Francesco	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale.
	Mis	**Mis** (M)	Ir I	1927 1926	380,— *	2,50	28-X-28	– 0,30	11-IX-26	»	115	14	Fontana Giovanni	

(1) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del Lago di S. Croce, le acque scolanti nel Lago di S. Croce (bacino dell' immissario Tesa kmq. 117,22 + sup. del bacino del Lago di S. Croce kmq. 19,35) e nel Lago Morto (bacino kmq. 17,93) vengono successivamente scaricate nel Meschio e pertanto gli anzidetti bacini sono idrograficamente annessi a quello del Meschio (superficie del bacino kmq. 102,08).

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

TAB. I.

Bacino principale	Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	Altezza massima osservata m.	Data	Altezza minima osservata m.	Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
(*segue*) **Piave**	Piave	**Segusino (M)**	Ir I	1927 1925	200,— *	4,52	28-X-28	0,20	26-I-26	2,50	3303(1)	8	Lio Giulio - Secco Giustina	Funzionò anche dal 1915 al 1917.
	id.	**Nervesa della Battaglia** °	Ir I	1925 1924	77,54	3,01	28-X-28	-0,52	5-II-25	1,50	3759(1)	10	Tartini Giulio	
	id.	Salgareda ° •	I	1929	1,— *	»	»	»	»	»	3759(1)	12	Francescotto Carlo	
	id.	Zenson di Piave °	I	1882	0,42	11,58	30-XI-03	-0,80	11-I-22	5,00	3759(1)	9	Furlan Umberto	Mancano le osservazioni del 1918.
	id.	Revedoli ° •	I	1908	0,— *	3,57	»	-0,55	27-V-29	2,50	3759(1)	8	Roma Leone	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1926.
Brenta	Lago di Caldonazzo	**Tenna**	Ir-I	1929	458,11	0,74	9-V-30	0,37	2-III-30	»	52	7	Alessandrini Ferdinando	
	Lago di Levico	**Levico**	Ir-I	1929	439,73	0,83	25-V-30	0,48	16-II-30	»	22	7	Avancini Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1915.
	Brenta	**Levico (S. Giuliana) (M)**	Ir-I	1929	435,21	0,82	14-IV-30	0,31	13-X-30	»	130	7	Avancini Luigi	
	Centa	Caorso (M) •	I	1929	525,— *	0,82	18-VII-30	0,15	19-VIII-30	»	22	12	Curzel Emilia	
	Brenta	Borgo Valsugana •	I	1925	375,— *	2,22	31-X-03	0,14	24-IX-06	»	214	12	Rosso Luca	Il vecchio idrometro fu sostituito il 26 Maggio 1925. Funzionò dal 1895 al 1912 per conto del H. Z. di Vienna.
	id.	Ospedaletto	I	1928	301,69	1,50	1-XI-28	0,25	20-VIII-28	1,00	471	7	Pieretti Silvio	
	Cismon	Ponte S. Silvestro	I	1925	580,— *	2,50	28-X-28	0,41	26-II-30	»	192	12	Trotter Gustavo	
	id.	**Port di Sovramonte** •	Ir-I	1926	470,— *	4,30	28-X-28	0,59	9-IX-28	»	441	12	Antoniol Giovanni	Cessa di funzionare il 31 - VII - 1930.
	id.	Port S. Antonio •	I	1926	450,— *	4,00	28-X-28	0,14	27-II-28	»	441	12	Antoniol Giovanni	Cessa di funzionare il 31 - III - 1930.
	id.	**Rocca d'Arsiè (M)**	Ir-I	1930	239,— *	»	»	»	»	»	622	13	Arboit Noè	Inizio osserv. 22 - VII - 1930. Dal 12 - XII - 1930 lo zero dell'idrometro venne abbassato di m. 0,15.
	Brenta	Oliero	I	1926	140,— *	4,95	16-V-26	-0,04	4-XII-30	»	1533	12	Bonato Orfeo	
	Oliero (Canale carico)	**Campolongo** •	Ir-I	1929	141,— *	»	»	»	»	»	»	12	Illesi Ernesto	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale.
	Brenta	**Campolongo** •	Ir-I	1929	140,— *	»	»	»	»	»	1546	12	Illesi Ernesto	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale.
	id.	**Sarson (M)**	Ir-I	1915	111,55	4,65	28-X-28	-0,12	22-II-22	»	1562	12	Celona Stefania	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1921.
	id.	Bassano del Grappa °	I	1838	102,49	4,75	16-IX-82	0,08	13-I-22	1,60	1565	8	Endrizzi Giovanni	
	id.	**Limena** °	Ir I	1912 1876	14,29	6,45	17-IX-82	-1,09	12-II-22	2,00	1632	12	Boscaro Stefano	
	Muson dei Sassi	Ponte Pennello	I	1896	14,48	5,49	13-VII-90	0,52	31-III-18	3,00	»	12	Fantinato Giovanni	
	Brenta	Corte °	I	1882	2,08	6,46	16-V-05	-0,62	19-VIII-29	3,00	1803	12	Baessatto Camillo	
Pianura fra Piave e Brenta	Sile	**Casier (M)** °	Ir-I	1916	4,— *	2,60	26-III-28	-0,06	7-III-22	»	Risorgive	12	Marcolini Angelo	Mancano le osservazioni del 1918.
	id.	Musestre °	I	1920	0,— *	2,84	27-III-28	0,36	19-II-22	»	id.	12	Biondo Girolamo	
	id.	Trepalade °	I	1897	-0,31	3,40	16-V-05	0,53	6-III-22	»	id.	12	Toniolo Erminio	
Bacchiglione	Bacchiglione	**Vicenza (P.te degli Angeli)**	Ir-I	1925	26,— *	5,56	16-V-26	0,28	25-VII-28	1,60	281	12	Cenzon Giuseppe	
	id.	Debba Superiore ° •	I	1884	24,63	4,36	16-V-26	-0,50	13-IX-29	»	323	12	Cingano Angelo	
	id.	Debba Inferiore ° •	I	1884	21,80	7,16	16-V-26	-0,50	8-XII-30	2,10	323	12	Cingano Angelo	
	Astico	Seghe di Velo	I	1923	265,— *	2,35	16-V-26	-0,10	30-XI-28	0,50	521	12	Schiro Giovanni	
	Tesina Vicentino	Bolzano Vicentino	I	1892	37,60	4,15	16-V-26	-0,63	9-II-14	1,50	718	12	De Boni Ancillo	
	Bacchiglione	Longare °	I	1837	21,35	6,74	16-V-26	-0,70	10-X-25	1,70	1042	12	Ciscato Leonida	
	id.	**Montegaldella (M)** °	Ir-I	1929	15,— *	6,36	15-IV-30	—	vari giorni	»	1042	12	Troncon Emilio	

(1) Alla superficie di detto bacino, ricavata dalla planimetratura su carte al 25.000, è stata sottratta la superficie del bacino del Lago di S. Croce, che idrograficamente appartiene al Meschio (v. nota pag. precedente).

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	Altezza massima osservata m.	Data	Altezza minima osservata m.	Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
(*segue*) **Bacchiglione**	Bacchiglione	Cervarese S. Croce	I	1913	17,80	5,04	17-V-26	– 2,89	5-III-22	2, 0	1042	8	Mazzuccato Sante	
	id.	Creola ●	I	1916	15,34	4,50	17-V-05	– 3,08	21-II-22	2,00	1042	12	Mazzuccato Sante	
	id.	S. Marco	I	1872	16,10	4,48	17-V-05	– 3,04	21-II-22	1,70	1042	12	Mazzuccato Sante	
	id.	Brusegana	I	1924	12,— *	4,43	17-V-26	– 0,95	2-VII-30	»	1042	12	Marinucci Botton Ambrogio	
	id.	Bassanello (a monte) ○	I	1898	10,63	4,16	17-V-26	– 0,65	1-VII-30	2,50	1042	12	Rossi Ermenegildo	Mancano le osservazioni del 1920 e 1921.
	id.	Padova (Ponte Molin) ●	I	1870	9,80	4,06	17-V-05	– 1,50	26-IV-93	2,20	1042	12	De Negri Gineblo	
	Can. Piovego	S. Massimo ○ ●	I	1908	14,— *	6,52	27-VIII-07	– 0,32	18-XI-19	4,00	—	12	Francescon Angelo	
	id. Pontelongo	Bovolenta ○	I	1882	1,38	6,57	27-X-07	– 0,78	29-VI-14	3,50	—	12	Zinato Luigi	
	id. id.	Pontelongo ○	I	1919	1,06	6,28	27-X-07	– 0,24	9-VIII-28	3,50	—	12	Antico Romano	
	id. Bisatto	Bomba ○	I	1875	12,70	2,87	20-III-01	– 2,15	6-X-14	0,00	—	12	Furlan Arturo	
	id. Battaglia	Battaglia (Arco di Mezzo) ○ ●	I	1873	7,80	4,60	10-XI-16	0,55	28-VIII-22	3,10	—	12	Zanardi Amedeo	
	id.	Bagnarolo ○ ●	I	1908	10,38	2,18	1-X-82	asciutto	vari mesi	2,50	—	12	Dainese Luigi	
	Can. Bagnarolo	Pernumia (a monte) ○ ●	I	1908	6,54	3,00	27-X-07	0,40	22-VII-28	»	—	12	Tiengo Guglielmo	
Agno - Guà	Agno	**Recoaro**	Ir-I	1927	450,— *	1,45	2-VI-28	– 0,14	25-XII-30	0,40	»	7	Ronzani Bortolo	
	Guà	**Ponte Arzignano** ●	Ir I	1928 1884	83,76	4,98	15-V-05	—	vari mesi	1,00	168	12	Manuri Benvenuto	
	id.	**Cal di Guà** (Sif. Montebello) ●	Ir-I	1927	60,— *	4,83	1-XI-28	—	id.	3,00	»	12	Rostello Pietro	
	id.	Lonigo ○	I	1924	32,34	3,60	2-IV-28	0,11	13-III-25	3,00	260	12	Cavicchioli Ermenegilda	
	id.	**Cologna Veneta** (M)	Ir I	1928 1926	20,66	5,76	16-V-26	– 0,40	13-VIII-21	2,00	260	12	Mondardo Antonio	
	Frassine	**Borgo Frassine**	Ir-I	1912	16,96	5,40	16-V-26	– 2,96	16-I-21	0,00	—	12	Girardi Carlotta	
	id.	Brancaglia (a monte) ○	I	1875	12,91	4,21	10-XI-16	– 3,06	5-IX-12	0,00	—	12	Galante Giuseppe	
	Can. S. Caterina	Prà d'Este ●	I	1875	11,30	5,14	10-XI-16	– 3,21	13-VIII-28	0,00	—	12	Magon Antonio	
	Cavo Masina	Botte di Vighizzolo	I	1875	6,26	3,12	26-III-28	– 1,52	13-IX-22	0,00	—	12	Magon Antonio	
	Fratta	Valli Mocenighe	I	1875	7,23	2,37	19-V-05	– 2,15	9-XII-21	0,00	—	12	Pastorello Antonio	
	Gorzone	Stanghella	I	1853	5,43	3,04	10-XI-16	– 3,95	10-XI-06	0,00	—	12	Puggina Costante	
	id.	Taglio Anguillara	I	1853	4,14	2,77	19-XI-16	– 3,69	20-VII-57	0,00	—	12	Santinato Giuseppe	
	id.	Rottanova	I	1870	2,38	2,94	16-V-05	– 2,17	8-VIII-28	0,00	—	12	Baldon Benvenuto	
	id.	**Ca Dolfin** ○	Ir I	1928 1911	2,07	2,42	16-V-05	– 2,35	14-XII-21	0,00	—	12	Baldon Albino	
	id.	Mottacuora ○	I	1870	1,40	1,79	29-III-28	– 1,66	3-III-21	0,00	—	12	Quagliato Antonio	
Alto Adige (²)	Lago di Resia	Resia ●	I	1927	1478,78	– 0,05	12-VI-28	– 0,75	20-IV-30	—	43	12	Patscheider Giuseppe	
	Adige	Glorenza (¹)	I	1896	911,00	2,94	16-V-05	0,00	3-IV-96	»	461	11	Schwarz Carlo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	Solda	Prato allo Stelvio (¹)	I	1896	921,34	3,60	1872	—	vari mesi	»	160	7	Moser Ermanno	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	Adige	Lasa (¹)	I	1896	861,98	2,40	16-VI-01	– 0,30	11-VI-21	»	906	7	Theiner Antonio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	id.	Plaus (¹)	I	1896	516,18	1,90	22-VIII-11	– 0,28	25-I-06	»	1602	8	Vertorfer Stefano	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	id.	**Tel** (M)	Ir-I	1929	506,12	2,30	2-VIII-29	0,77	19-IV-29	»	1675	12	S. E. A. A.	
	Passirio	Saltusio	I	1928	442,— *	2,40	22-X-28	0,00 ?	18-III-28 ?	»	324	13	Menapace Mario	
	id.	Merano ●	I	1896	312,08	2,55	16-VI-01	—	II-III-30	»	414	8	Schneider Giuseppe	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna.
(2) Le superfici dei bacini di dominio dell' Adige sono state ricavate dalla planimetratura su carte al 25.000 e differiscono pertanto dai valori pubblicati precedentemente, ricavati dalla planimetratura su carte al 100.000.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

TAB. I.

Bacino Principale	Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	Altezza massima osservata m.	Data	Altezza minima osservata m.	Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
(*segue*) **Alto Adige**	Valsura	Lana di Sopra (M)	I	1928	340,— *	0,95	8-VI-30	0,23	25-II-30	»	282	7	Golser Giuseppe	
	Adige	**Ponte d'Adige** (¹) (M)	Ir I	1921 1880	328,90	4,02	1-XI-26	−0,70	22-IV-06	3,00	2642	12	Biasi Raimondo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
	Isarco	Colle Isarco	I	1928	1056,67	1,05	11-VI-28	0,45	27-V-28	»	42	8	Aigner Luigi	
	id.	Vipiteno (¹)	I	1896	947,49	2,40	24-VII-30	−0,22	28-II-22	»	141	7	Eisendle Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
	Vizze	Novale (¹) ●	I	1908	1360,— *	1,30	16-VII-22	0,11	21-XI-30	»	112	7	S. I. Vizze	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° marzo 1930 lo zero dell'idrometro è stato alzato di m. 0,50.
	Ridanna	Mareta ●	I	1928	1030,— *	1,90	22-X-28	0,30	7-II-29	»	53	11	Soraruf G. Battista	
	Isarco	Campo di Trens (¹)	I	1910	927,09	2,00	1-XI-28	»	»	»	497	12	Ninz Maria	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
	id.	Bressanone (¹) (M)	I	1896	556,95	3,56	IX-1882	0,76	20-III-28	2,50	740	8	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1908 al 1919. Nel 1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,00.
	Lago di Bràies	Bràies	I	1927	1489,17	3,82	2-XI-28	0,08	26-III-30	»	28	8	Pörubacher Pietro	
	Bràies	S. Vito in Braies	I	1927	1344,84	0,75	3-XI-28	0,21	III-1928	»	36	8	Leitner Andrea	
	Rienza	Monguelfo (¹)	I	1889	1077,57	2,75	IX-1882	0,48	31-I-90	»	273	8	Mariotti Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,00.
	id.	Monguelfo Inferiore ●	I	1927	1070,— *	1,26	1-XI-28	0,18	8-II-30	»	274	8	Mariotti Giuseppe	
	Càsies	Monguelfo	I	1927	1092,30	1,50	1-XI-28	0,20	19-I-29	»	144	8	Walder Uberto	
	Rienza	Valdàora (¹)	I	1890	972,46	1,50	IX-1882	−0,70	11-II-22	»	592	8	Fischer Goffredo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	Perca (¹)	I	1889	902,48	3,10	IX-1882	−0,72	17-II-22	»	629	8	Niederkofler Francesco	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	id.	Brunico (¹)	I	1889	822,93	2,50	IX-1882	−0,25	1-III-96	»	652	7	Huber Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	Aurino	**Ca' di Pietra** (M)	Ir I	1926 1925	1035,— *	1,90	1-XI-26	0,24	19-III-28	»	155	8	Oberkofler Sebastiano	
	id.	S. Maurizio (¹)	I	1907	872,50	2,52	26-VI-10	0,66	10-III-29	»	298	12	Yungmann Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919.
	Riva	**Seghe di Riva** (M)	Ir I	1925 1920	1520,— *	1,69	1-XI-26	−0,09	13-II-26	»	91	8	Seeber Felice	
	id.	Cantuccio (¹)	I	1907	862,— *	2,40	22-IX-20	0,59	20-III-28	»	117	7	Prenn Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Nel 1926 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,00.
	Aurino	Stegona (¹)	I	1896	812,52	3,40	14-IX-03	−0,08	1-II-25	»	629	12	Wagger Michele	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Il giorno 10-X-1926 lo zero idrometrico venne abbassato di m. 1,00.
	Rienza	S. Lorenzo (¹) (M)	I	1896	799,35	3,40	1-XI-26	0,45	3-II-04	1,80	1303	6	Niederwieser Martino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Dal 1-III-1926 lo zero idrometrico venne abbassato di m. 1.
	Gàdera	Longega (¹) (M)	I	1896	1012,35	1,60	1-II-29	0,48	20-II-28	»	256	7	Rubatscher Giacobbe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Nell'ottobre 1926 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,17.
	Vigilio	Longega (M)	I	1926	1025,— *	0,45	4-XI-26	0,03	22-III-28	»	104	7	Rubatscher Giacobbe	
	Gàdera	Mantana (M)	I	1926	822,60	1,05	3-V-28	0,30	11-II-30	»	387	12	Wolfsgruber Rosa	
	Rienza	Chiènes (¹)	I	1890	771,09	6,13	1882	−0,57	19-III-03	»	1725	9	Trivelli Carlo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	Vandoies di Sopra (¹)	I	1890	748,71	5,27	1882	−0,40	21-XII-22	»	1795	8	Falugiani Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.
	Fundres	Vandoies di Sotto	I	1927	746,23	1,40	25-IX-27	0,19	10-II-30	»	102	12	Dorner Carlo	
	Rienza	Vandoies di Sotto ●	I	1927	735,31	2,10	10-VI-29	0,28	24-II-28	»	1814	12	Da Col Davide	
	id.	Bressanone (¹) (M)	I	1896	556,30	2,56	IX-1882	−0,80	1-III-22	»	2143	8	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	Isarco	**Chiusa** (M)	Ir I	1930 1928	515,66	3,20	24-VII-30	0,55	11-II-30	2,50	3059	8	Nones Domenico	Inizio funzionamento Ir il 16-II-1930.
	Gardena	Trattoria Prenè (riv. sin.)	I	1926	1080,— *	1,70	1-XI-28	0,10	25-I-27	»	178	6	Schmalzl Giuseppe	Esiste un altro idrometro in riva destra.
	Isarco	Sottovirgolo (Bolzano) (¹)	I	1909	261,41	2,80	23-X-28	0,54	1-III-24	»	3765	12	Feig Giovanni	Mancano le osservazioni del 1917 e dal 1919 al 1922.
	Tàlvera	Sarentino (M)	I	1928	960,— *	1,20	2-XI-28	0,17	30-XII-28	»	256	8	Lindner Luigi	
Medio e Basso Adige	Adige	**Bronzòlo** (¹)	Ir I	1928 1843	226,97	5,70	13-VII-90	0,10	18-IV-85	3,00	6926	12	Foradori Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 29-XII-1923 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0,30.
	id.	Egna (¹)	I	1843	213,02	5,60	1-XI-28	−0,10	24-IV-96	»	7123	12	Sanin Maria	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	Altezza massima osservata m.	Data	Altezza minima osservata m.	Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
(*segue*) **Medio e Basso Adige**	Adige	Masetto [1]	I	1844	203,50	5,50	1-XI-28	– 1,17	11-I-22	»	7190	7	Frisanco Cornelio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	id.	S. Michele (P.te Stradale) [1]	I	1844	203,39	4,50	12-IX-88	– 1,20	24-I-22	»	7198	8	Frisanco Cornelio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	id.	Nave S. Felice [1]	I	1844	199,01	5,30	1-X-28	– 0,75	19-III-88	»	7204	8	Fracalossi Felice	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	Noce Bianco	**Careser** ●	Ir-I	1930	2514,00	1,12	12-IX-30	0,1	22-X-30	»	10	12	S. G. E. T.	
	id.	Pont (Cogolo)	I	1929	1166,68	0,60	10-VIII-29	0,03	17-XII-30	»	65	8	S. G. E. T.	
	Vermigliana	Vermiglio ●	I	1929	1168,82	0,83	7-VI-30	0,01	29-X-29	»	96	varia	S. G. E. T.	
	Noce	Ponte Rovina [1] (M)	I	1902	772,60	2,70	24-V-08	0,13	7-III-29	1,20	384	8	Rossi Albino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	Rabbi	Pondasio [1]	I	1908	705,70	2,15	24-V-08	—	vari giorni	»	143	8	Paternoster Carolina	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	Noce	Dermulo (Tassullo) (M)	I	1923	365,—*	3,30	1-XI-28	0,29	2-III-29	1,00	1056	12	Tamè Dionigio	
	id.	Zambana [1]	I	1908	199,82	4,50	1-XI-28	0,46	27-IV-96	2,40	1375	8	Lunel Gio. Batta	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	Avisio	Pozza di Fassa	I	1927	1290,—*	0,70	21-VII-30	– 0.01	2-III-29	»	187	8	Zulian Guerrino	
	id.	**Pezzè di Moena** (M)	Ir I	1925 1920	1170,—*	1,25	28-X-28	0,27	21-I-26	»	212	12	Croce Vigilio	
	id.	Moena [1]	I	1896	1157,60	2,00	17-IX-82	0,10	6-II-25	»	212	12	Croce Vigilio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	Predazzo (P.te alla Birreria) [1]	I	1925	1015,—*	2,80	17-IX-82	0,10	7-III-29	0,70	325	8	Cemin Giacomo	Funzionò anche dal 1896 al 1907.
	Travignolo	**Sottosassa** (M)	Ir-I	1929	1140,—*	1,64	12-IX-30	0,01	21-II-30	»	103	8	Dell'Antonio Simone	
	id.	Predazzo [1] ●	I	1908	995,80	2,35	8-XI-06	—	vari mesi	1,00	130	12	Cemin Giacomo	
	Avisio	Predazzo (P.te al Gazzo) [1]	I	1908	980,51	1,30	23-X-25	– 0,24	21-XII-30	»	454	12	Longo Andrea	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	**Stramentizzo** (M)	Ir-I	1930	780,—*	»	»	»	»	»	720	12	Corradini Marino	Inizio delle osservazioni il 1° Novembre.
	id.	**Pozzolago** (M)	Ir-I	1926	420,—*	2,95	1-XI-28	0,05	18-XII-30	1,20	859([2])	12	Vimarcati Dino	
	Adige	**Trento** (P.te S. Lorenzo) [1] (M)	Ir I	1921 1844	186,09	6,20	17-IX-82	– 0,63	26-IV-96	2,00	9763([3])	8	Conci Giuseppe	
	Fersina	Trento (P.te Cornicchio) ●	I	1929	226,73	1,20	8-V-30	0,35	22-X-29	»	164([3])	8	Dall'Asta Antonio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1920.
	id.	Trento (P.te Cavallegeri) [1] ●	I	1896	204,49	3,20	1882	—	vari mesi	»	164([3])	8	Buratti Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	Adige	Mattarello [1]	I	1844	180,09	6,05	17-IX-82	– 0,86	26-IV-96	»	9982	8	Buratti Luigi	
	id.	Calliano	I	1928	174,52	4,90	1-XI-28	– 0,61	27-II-30	»	10101	7	Zamboti Vittorio	
	id.	Borgo Sacco	I	1928	165,84	5,60	1-XI-28	– 0,40	25-II-30	»	10206	12	Scartezzini Sisinio	
	id.	Serravalle [1]	I	1895	148,53	5,60	17-IX-82	– 0,15	11-II-22	»	10514	10	Dal Bosco Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	Ala	I	1928	135,08	4,15	1-XI-28	0,10	1-I-30	»	10608	9	Magagnotti Francesco	
	id.	Borghetto (idr. vecchio) [1]	I	1895	120,75	4,81	24-V-08	0,10	23-II-01	»	10712	12	Osti Sperandio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	Borghetto (idr. nuovo) ●	I	1921	120,18	4,60	16-V-26	0,15	10-II-25	»	10712	12	Osti Ettore	
	id.	Ceraino	I	1928	95,—*	3,50	2-XI-28	– 2,24	26-II-30	0,00	10823	12	Marchi Palmerino	
	id.	**Pescantina** (M)	Ir I	1917 1888	76,20	4,30	17-IX-82	– 2,37	10-II-22	– 0,50	10957	12	Nicolis Giovanni	
	id.	Parona di Valpolicella	I	1928	69,—*	2,82	2-XI-28	– 1,47	3-III-30	0,50	11073	12	Vaona Mario	
	id.	Verona (P.te S. Gaetano)	I	1857	53,36	4,50	17-IX-82	– 3,60	12-II-30	– 0,36	11099	12	Rossi Federico	L'idrometrografo cessa di funzionare il 31-XII-1930.
	Chiampo	Arzignano (P.te Casteneda) ●	I	1884	112,—*	4,00	15-V-05	—	vari mesi	1,00	107	12	Rostello Antonio	
	id.	Montebello (P.te Marchese) ●	I	1884	57,—*	3,60	16-V-05	—	id.	3,00	114	12	Chinaglia Giuseppe	
	Alpone	Sambonifacio ●	I	1881	25,10	6,00	15-X-18	—	id.	2,50	291	12	Pedrina Carlo	
	Adige	Albaredo d'Adige	I	1857	23,66	2,70	17-IX-82	– 2,63	31-I-22	0,40	11954	12	Olivato Maria	Piena ordinaria m. 0,80 - Magra ordinaria m. — 1,77.
	id.	Legnago (Porto) ●	I	1857	18,46	3,09	2-XI-28	– 2,48	IV-84	0,00	11954	12	Campanati Leandro	
	id.	**Legnago** (M)	Ir-I	1927	18,87	3,07	2-XI-28	– 2,50	8-II-29	0,39	11954	12	Zerbinati Ermete	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) In seguito alla derivazione delle acque del Brusago e Regnana (kmq. 26 di bacino) che vengono scaricate nel lago delle Piazze e successivamente restituite all'Avisio a valle di Pozzolago, la superficie del bacino dell'Avisio, chiuso a Pozzolago (kmq. 885), risulta ridotta a kmq. 859. — (3) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici di Pozzolago, il bacino del Lago delle Piazze (Kmq. 2,0), prima appartenente al bacino del Fersina, viene a far parte del bacino dell'Avisio. È stata quindi apportata tale variante alla superficie dei bacini del Fersina, e dell'Adige a Trento.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Bacino principale	Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	Altezza massima osservata m.	Data	Altezza minima osservata m.	Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
(*segue*) Medio e Basso Adige	Adige	Masi ●	I	1875	14,20	4,35	2-XI-28	– 2,14	17-I-22	0,00	11954	12	Guarise Fausto	
	id.	Badia Polesine	I	1826	14,86	6,79	2-XI-28	– 1,94	23-X-82	2,30	11954	12	Dal Buono Carlo	Piena ordinaria m. 3,14 — Magra ordinaria m. 0,10.
	Adigetto	Badia Polesine (M) ○ ●	I	1922	15,— *	»	»	»	»	»	»	13	Dal Buono Carlo	
	Adige	Boara Polesine	I	1835	6,55	6,20	2-XI-28	– 1,55	23-X-82	2,40	11954	12	Visentin Luciano	Piena ordinaria m. 3.16 — Magra ordinaria m. 0.17.
	id.	**Boara Pisani (M)**	Ir I	1912 1853	8,79	3,99	2-XI-28	– 3,70	23-X-82	0,00	11954	12	Bragion Giuseppe	
	id.	S. Martino di Venezze	I	1921	7,12	10,64?	9-XI-06	– 0,78	13-II-22	»	11954	8	Bonvento Romeo	
	id.	Rottanova	I	1870	5,04	3,84	18-V-26	– 2,97	18-III-22	0,00	11954	12	Quagliato Antonio	
	id.	Cavarzere ○	I	1855	1,97	5,83?	3-XI-28	– 0,79	18-II-22	2,40	11954	12	Longo Pietro	
	id.	Ca' Mastini ○ ●	I	1908	3,98	3,73	18-V-26	– 2,68	7-I-22	0,00	11954	12	Baldon Albino	
	id.	Viola ○ ●	I	1870	3,19	3,00	18-V-26	– 2,50	20-XII-21	0,00	11954	12	Gibin Primo	
	id.	S. Pietro di Cavarzere ○ ●	I	1870	2,35	2,62	18-V-26	– 2,06	28-II-22	0,00	11954	8	Grego Umberto	
	id.	**Cavanella d'Adige** ○	Ir I	1911 1908	2,— *	4,28	3-XI-28	1,00	6-III-30	»	11954	12	Baldon Dante	
	id.	**Porto Fossone** ○	Ir I	1919 1910	0,50 *	2,59	3-XI-28	0,80	16-III-24	»	11954	12	Baldon Dante	
Lago di Garda	Lago di Garda	**Salò**	Ir-I	1928	64,01	2,17	3-VII-79	– 0,08	1-V-96	—	»	12	Bettoni Pio	
Pianure fra Adige e Po	Tartaro	Torretta Veneta	I	1875	6,41	4,87	23-IX-82	1,40	26-III-29	3,50	»	12	Lonardi Arturo	Mancano le osservazioni dal 1913 al 1915.
	id.	Torretta Destra ●	I	1913	6,— *	4,83	18-IX-30	1,40	26-III-29	3,80	»	12	Bastoni Silvio	Mancano le osservazioni dal 1916 al 1919.
	Canal Bianco	Canda	I	1870	4,92	4,04	18-V-05	0,64	26-VII-29	3,00	»	12	Bastoni Francesco	
	id.	Pizzon ●	I	1920	7,— *	3,94	19-V-05	0,34	24-VII-29	3,50	»	12	Zanarotti Vittorio	
	id.	Bosaro ○	I	1870	2,80	3,79	19-V-05	0,21	30-VII-22	3,00	»	12	Cardo Marcello	
	id.	Adria ○	I	1870	0,55 ?	3,42	19-V-05	0,29	12-VII-29	0,00	»	12	Tugnolo Sante	
	Fossetta Mantovana	Ostiglia (Sost. S. Michele) ○ ●	I	1870	7,56 ?	4,34	18-IX-30	1,01	26-III-29	3,30	»	12	Zanni Alessio Ugo	
	Naviglio Bussè	Legnago (P.te Fior di Rosa) ●	I	1875	13,10 ?	1,70	23-V-05	– 1,10	23-I-28	0,60	»	12	Salaorni Pietro	
Po	Mincio	Governolo (a valle)	I	1908	11,95	8,65	4-VI-17	– 1,50	»	5,00	»	12	Turola A.	
	Po	Ostiglia	I	1851	9,64 ?	9,38	4-VI-17	– 1,67	17-V-1817	5,00	69600	12	Bolchi Libero	Piena ordinaria m. 5.03 — Magra ordinaria m. —0,09.
	id.	Massa Superiore ●	I	1840	7,48 ?	8,91	4-VI-17	– 1,46	20-IV-96	4,50	69600	12	Giusberti Vincenzo	
	id.	Polesella	I	1797	2,17 ?	8,20	5-XI-28	– 0,92	»	4,50	70091	12	Parmiani Abelardo	Piena ordinaria m. 5.12 — Magra ordinaria m. —0,10.
	id.	Corbola ○	I	1829	0,43 ?	6,62	20-V-26	– 0,44	18-IV-54	3,20	70091	12	Cestari Antonio	
	id.	Cavanella Po ○	I	1844	0,57 ?	5,65	20-V-26	– 0,30	17-II-22	2,60	70091	12	Bedeschi Giuseppe	
	Po di Gnocca	Ca' Vendramin ○ ●	I	1871	– 0,28 ?	4,50	20-V-26	0,00	23-I-84	1,50	70091	12	Veronese Severino	
	Po di Goro	Ariano Polesine ○ ●	I	1858	0,09 ?	6,70	20-V-26	0,00	18-VI-22	3,00	70091	12	Pavani Luigi	

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche in metri

Corso d'acqua	Bacino principale e stazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua	Altezza minima osservata		Altezza massima osservata		Escursione massima nell'anno
															m.	Data	m.	Data	
	Isola di Cherso																		
Lago di Vrana	Vrana (Stanici)	*0,78*	0,94	0,99	1,08	1,24	1,26	1,08	0,99	0,89	1,16	1,57	1,71	1,14	0,74	7-I	1,86	31-XII	1,12
	Piuca																		
Piuca	Ponte di Postumia	$\overline{0,09}$	$\overline{0,12}$	0,36	0,29	0,83	$\overline{0,06}$	$\underline{\overline{0,34}}$	0,37	0,01	0,70	0,78	0,38	0,26	$\overline{0,40}$	27-II	2,00	11-X	2,40
	Arsa																		
Arsa	Barbana d'Istria (al ponte)	2,14	2,26	2,09	2,09	2,25	1,89	*1,82*	1,90	2,16	2,37	2,45	2,42	2,15	1,58	17-VII	3,46	12-IX	1,88
	Quieto																		
Quieto	Pinguente	0,32	0,31	0,40	0,45	0,62	*0,18*	0,19	0,20	0,38	0,48	0,41	0,31	0,35	0,12	4-IX	1,64	12-IX	1,52
id.	Levade	2,73	2,57	3,19	3,46	4,29	1,69	*1,64*	1,66	2,35	3,21	3,07	2,80	2,72	0,96	5-IX	5,75	4-XI	4,79
Bottonèga	Ponte S. Lazzaro	1,11	1,10	1,21	1,43	1,60	1,21	1,43	*1,01*	1,10	1,26	1,37	1,24	1,26	0,87	7-IX	2,21	9-V	1,34
Quieto	Ponte Porton	3,28	3,21	3,61	4,04	4,60	2,42	2,33	*2,01*	2,79	3,77	3,46	3,19	3,23	1,25	29-VIII	5,31	1-V	4,06
	Dal Quieto al Risano																		
Dragogna	Castelvenere	$\overline{0,15}$	$\overline{0,16}$	$\overline{0,11}$	$\overline{0,02}$	0,45	$\overline{0,22}$	$\overline{0,26}$	$\overline{0,26}$	$\underline{\overline{0,28}}$	0,05	0,10	0,02	$\overline{0,07}$	$\overline{0,50}$	9-VII	2,75	8-III	3,25
	Timavo Superiore																		
Timavo Superiore	Cossese	$\overline{0,08}$	0,25	0,48	0,34	0,79	$\overline{0,12}$	$\underline{\overline{0,19}}$	$\overline{0,05}$	0,35	0,44	0,39	0,35	0,25	$\overline{0,25}$	9-VII	4,36	26-X	4,61
Bisterza	Villa del Nevoso	0,18	0,34	0,40	0,30	0,52	0,16	*0,07*	0,23	0,35	0,51	0,49	0,23	0,32	0,04	2-VII	2,30	26-X	2,26
Timavo Superiore	Poglie di Torrenova	0,41	0,49	0,70	0,61	0,83	0,30	*0,25*	0,42	0,62	0,72	0,72	0,57	0,55	0,16	4-VII	3,12	26-X	2,96
id.	Cave Auremiane	0,46	0,53	0,59	0,52	0,77	0,39	*0,29*	0,48	0,51	0,65	0,62	0,52	0,53	0,16	14-VII	1,68	16-IX	1,52
	Risano																		
Risano	Ponte di Covedo	0,78	0,73	0,88	0,88	1,05	*0,72*	0,72	0,73	0,82	0,90	0,87	0,77	0,82	0,62	7-IX	1,64	3-XI	1,02
id.	Decani	0,94	0,91	1,01	1,03	1,16	0,36	0,86	*0,85*	0,99	1,06	1,01	0,91	0,97	0,70	4-XII	1,90	12-IX	1,20

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche in metri

Corso d'acqua	Bacino principale e Stazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua	Altezza minima osservata		Altezza massima osservata		Escursione massima nell'anno
															m.	Data	m.	Data	
	Isonzo																		
Isonzo	**Log (Saga)**	0,50	0,47	0,68	0,81	0,96	0,92	0,91	1,32	1,61	2,03	2,03	1,83	1,17	0,43	27-II	3,38	3-XI	2,95
id.	**Caporetto**	0,48	0,42	0,73	0,90	0,96	0,93	1,01	1,04	0,81	0,90	0,94	0,67	0,82	0,38	26-II	4,00	3-XI	3,62
id.	Modrea	0,33	0,28	0,58	0,69	0,84	0,73	0,69	0,88	0,62	0,71	0,90	0,46	0,64	0,20	24-II	7,50	3-XI	7,30
Idria	Idria Inferiore	0,82	0,68	1,27	0,92	1,06	0,64	0,66	0,93	0,86	1,16	1,04	0,82	0,91	0,55	5-VII	3,50	3-XI	2,95
id.	**Recca**	0,63	0,52	1,02	0,72	0,81	0,47	0,46	0,74	0,68	0,96	0,75	0,56	0,69	0,34	29-VII	3,17	3-XI	2,83
id.	Tribussa Inferiore	0,73	0,63	1,19	0,86	1,00	0,63	»	»	»	1,29	1,11	0,88	»	»	»	»	»	»
Isonzo	**Canale**	1,23	1,07	2,14	1,87	2,26	1,75	1,77	2,21	1,82	2,30	2,09	1,34	1,82	0,85	28-II	9,10	10-X	8,25
id.	Ponte di Salcano	0,40	0,28	1,28	1,07	1,38	0,73	0,69	1,36	0,84	1,40	1,21	0,55	0,93	$\overline{0,03}$	28-II	5,75	14-VIII	5,78
Vipacco	Montespino	0,47	0,36	0,91	0,51	0,83	0,18	0,14	0,43	0,45	0,81	0,61	0,36	0,51	0,07	9-VII	2,80	14-VIII	2,73
id.	Merna	0,85	0,72	1,49	0,97	1,41	0,57	0,53	0,98	0,90	1,41	1,16	0,84	0,99	0,40	12-VII	4,85	13-X	4,45
id.	Rubbia	0,31	»	0,95	0,59	0,82	0,17	0,21	0,64	0,51	0,91	0,68	0,41	»	»	»	4,30	14-VIII	»
Isonzo	Turriaco	0,85	—	1,22	1,41	1,32	0,96	—	1,36	—	1,56	1,74	0,88	»	—	vari mesi	2,97	5-XI	»
Natisone	Cividale	0,61	0,56	0,86	0,83	0,86	0,54	0,74	0,75	0,72	0,91	0,76	0,65	0,73	0,44	25-II	3,30	10-X	2,86
Torre	Turriaco	0,74	—	1,06	1,13	1,14	0,83	—	1,40	—	1,19	1,77	—	»	—	vari mesi	2,94	4-XI	»
Isonzo	Pieris °	1,35	1,19	2,03	1,98	2,29	1,65	1,46	2,18	1,75	2,43	2,24	1,72	1,86	0,79	26-II	5,51	3-XI	4,72
	Drava																		
Drava	S. Candido	$\overline{0,01}$	$\overline{0,03}$	$\overline{0,02}$	0,07	0,16	0,30	0,20	0,18	0,17	0,16	0,10	0,05	0,11	$\overline{0,05}$	17-II	0,38	24-VII	0,43
id.	Versciaco	$\overline{0,02}$	$\overline{0,03}$	0,00	0,09	0,19	0,32	0,22	0,18	0,16	0,15	0,10	0,05	0,12	$\overline{0,06}$	24-I	0,40	8-VI	0,46
	Tagliamento																		
Tagliamento	Invillino	0,96	0,87	1,08	1,52	1,68	1,45	1,33	1,16	1,25	1,15	1,04	0,91	1,20	0,81	27-II	3,50	24-VII	2,69
Fella	**Dogna**	$\overline{0,21}$	$\overline{0,23}$	$\overline{0,12}$	$\overline{0,05}$	$\overline{0,05}$	$\overline{0,18}$	$\overline{0,08}$	0,40	0,21	0,13	0,07	$\overline{0,11}$	$\overline{0,02}$	$\overline{0,27}$	24-VI	2,10	24-VII	2,37
Tagliamento	**Venzone**	0,46	0,39	0,60	0,88	0,93	0,83	0,78	0,74	0,74	0,75	0,61	0,29	0,67	0,18	27-XII	2,68	24-VII	2,50
id.	**Ponte di Pinzano**	0,68	0,67	0,95	1,26	1,25	1,01	1,04	0,91	0,92	1,12	1,00	0,73	0,96	0,45	5-IX	2,87	24-VII	2,42
id.	Passo Canussio	0,97	0,97	1,12	1,51	1,54	1,07	1,26	1,46	1,34	1,54	1,29	1,04	1,26	0,92	29-XII	3,00	25-VII	2,08
id.	Latisana °	0,11	0,15	0,36	0,73	0,63	0,30	0,50	0,75	0,80	0,77	0,59	0,30	0,50	$\overline{0,43}$	5-III	4,22	21-IX	4,65
id.	**Bevazzana °**	1,56	1,67	1,60	1,73	1,68	1,67	1,86	1,91	1,84	1,89	1,64	1,66	1,73	0,97	15-I	2,68	3-XI	1,71
id.	**Punta Tagliamento °**	0,97	0,93	0.85	0,95	0,90	0,92	»	1,14	»	1,13	»	»	»	»	»	»	»	»
	Pianura fra Isonzo e Tagliamento																		
Corno	**Porto Nogaro °**	1,18	1,13	0,96	0,95	»	1,14	0,75	0,77	0,95	1,25	»	1,17	»	»	»	»	»	»
Taglio	Cascina Tonon	1,19	1,13	1,16	1,26	1,37	1,25	1,24	1,26	1,27	1,32	1,34	1,27	1,26	1,08	7-III	1,85	8-V	0,77
Stella	Fornaci Anzil	0,95	0,90	0,95	1,04	1,11	0,99	1,03	1,10	1,06	1,07	1,09	1,02	1,03	0,86	3-III	1,53	8-V	0,67
id.	**Precenicco °**	0,86	0,89	0,82	0,91	0,92	0,79	0,95	0,99	1,19	1,24	1,17	1,05	0,98	0,19	3-III	1,88	3-XI	1,69
id.	**Sterpo del Moro °**	1,90	1,95	1,90	2,01	1,93	1,93	»	2,10	2,18	2,23	2,17	»	»	»	»	»	»	»

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche in metri

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		Escursione massima nell'anno
															m.	Data	m.	Data	
	Livenza																		
Gorgazzo	Gorgazzo	0,72	*0,67*	0,79	1,06	1,16	0,96	1,02	1,13	1,04	0,94	0,84	0,74	0,92	0,59	27-II	1,56	14-VIII	0,97
Livenza	Fiaschetti di Caneva	2,38	*2,26*	2,46	2,92	3,02	2,67	2,83	3,14	2,96	2,75	2,58	2,41	2,70	2,13	22-II	4,80	13-VIII	2,67
Meschio	Schiavoi	1,34	1,38	1,35	1,29	1,30	1,03	1,09	1,09	1,30	1,12	1,07	1,13	1,19	0,50	26-I	2,00	12-IX	1,50
Livenza	S. Cassiano	1,06	*0,94*	1,10	1,59	1,71	1,09	1,13	1,88	1,65	1,33	1,25	1,02	1,31	0,56	31-XII	4,96	12-IX	4,40
Meduna	Redona	0,92	0,88	1,14	1,54	1,70	1,14	1,64	1,14	1,89	1,23	0,90	*0,80*	1,24	0,76	21-XII	7,17	21-IX	6,41
id.	Ponte Meduna	*0,68*	0,74	0,70	0,73	0,75	0,71	0,76	0,70	0,71	0,70	0,71	0,72	0,72	0,65	4-I	1,80	20-IX	1,15
Livenza	Motta di Livenza °	0,32	*0,18*	0,28	0,91	1,10	0,37	0,39	1,06	1,04	0,69	0,58	0,30	0,60	$\overline{0,32}$	6-III	3,98	13-IX	4,30
	Piave																		
Piave	S. Stefano di Cadore	0,53	0,53	0,54	0,71	0,76	0,55	0,40	0,31	0,27	0,28	0,17	*0,06*	0,43	0,00	27-XII	0,90	15-IV	0,90
Ansiei	Auronzo	0,96	0,93	0,98	1,04	1,08	1,15	1,08	1,05	1,02	1,00	0,96	*0,92*	1,01	0,90	16-XII	1,67	24-VII	0,77
Piave	Cimagogna	0,45	*[0,41]*	0,44	0,72	0,95	1,00	0,86	0,86	0,87	0,84	0,70	0,55	[0,72]	0,33	26-II	1,55	12-IX	1,22
Boite	Vodo di Cadore	0,47	*0,44*	0,51	0,69	0,94	1,10	0,88	0,79	0,77	0,71	0,59	0,50	0,70	0,44	27-III	1,91	24-VII	1,47
id.	Perarolo	0,08	0,05	0,11	0,27	0,39	0,46	0,32	0,24	0,22	0,20	0,11	*0,04*	0,21	0,02	18-XII	1,02	24-VII	1,00
Piave	Perarolo	0,40	*0,35*	0,45	0,79	1,06	1,21	0,99	0,85	0,85	0,78	0,60	0,45	0,73	0,31	10-II	2,06	24-VII	1,75
id.	Ponte nelle Alpi °	0,12	»	»	»	0,84	0,87	0,70	0,60	0,50	0,45	0,36	0,24	»	»	»	2,15	14-VII	»
id.	Belluno	$\overline{0,34}$	$\overline{0,37}$	$\overline{0,33}$	$\overline{0,12}$	0,14	0,10	0,04	$\overline{0,12}$	$\overline{0,31}$	$\overline{0,48}$	$\overline{0,67}$	*$\overline{0,85}$*	$\overline{0,28}$	$\overline{0,90}$	28-XII	0,55	25-VII	1,45
Cordevole	Mas °	0,38	0,52	0,46	0,83	1,56	1,28	1,25	0,89	0,69	0,65	0,32	*0,07*	0,74	0,04	23-XI	3,55	23-VII	3,51
Mis	Mis	0,20	*0,19*	0,24	0,37	0,40	0,31	0,29	0,28	0,28	0,24	0,23	0,20	0,27	0,17	24-I	1,29	12-IX	1,12
Piave	Segusino	1,05	1,05	1,12	1,46	1,66	1,59	1,54	1,42	1,29	1,21	1,09	*0,98*	1,29	0,91	25-I	2,89	14-IV	1,98
id.	Nervesa della Battaglia °	0,63	0,58	0,68	0,91	1,03	0,90	0,83	0,81	0,75	0,70	0,60	*0,51*	0,74	0,45	29-XII	1,69	14-IV	1,24
id.	Zenson di Piave °	0,35	0,14	0,11	1,07	1,84	0,82	0,62	0,79	0,44	0,32	0,21	*0,06*	0,56	$\overline{0,38}$	5-III	2,97	25-VII	3,35
	Brenta																		
Lago di Caldonazzo	Tenna	0,47	0,43	0,48	0,66	0,66	0,58	0,54	0,57	0,50	0,52	0,47	*0,42*	0,53	0,37	2-III	0,74	9-V	0,37
Lago di Levico	Levico	0,51	*0,50*	0,51	0,63	0,78	0,76	0,71	0,70	0,67	0,64	0,59	0,58	0,63	0,48	16-II	0,83	25-V	0,35
Brenta	Levico (S. Giuliana)	0,42	*0,40*	0,44	0,56	0,57	0,49	0,45	0,46	0,42	0,42	0,41	0,40	0,45	0,31	13-X	0,82	14-IV	0,51
id.	Ospedaletto	0,46	0,43	0,46	0,60	0,70	0,76	0,64	0,48	0,38	0,37	0,35	*0,32*	0,50	0,30	26-XII	0,92	8-V	0,62
Cismon	Ponte S. Silvestro	0,53	0,47	0,52	0,76	0,84	0,84	0,75	0,67	0,60	0,57	0,50	*0,44*	0,62	0,41	26-II	1,25	24-VII	0,84
Brenta	Oliero	»	»	0,27	0,92	1,28	1,17	0,69	0,65	0,43	0,26	»	0,01	»	»	»	»	»	»
id.	Sarson	0,10	0,07	0,27	0,68	0,89	0,73	0,50	0,45	0,29	0,20	0,07	*$\overline{0,01}$*	0,35	$\overline{0,04}$	4-XII	2,20	8-V	2,24
id.	Bassano del Grappa °	0,55	0,51	0,66	0,91	1,07	0,97	0,81	0,79	0,64	0,60	0,41	*0,27*	0,68	0,23	7-XII	1,79	8-V	1,56
id.	Limena °	$\overline{0,22}$	$\overline{0,37}$	0,03	0,52	0,70	0,45	0,38	0,39	0,05	0,16	$\overline{0,21}$	*$\overline{0,54}$*	0,11	$\overline{0,66}$	27-XII	2,33	8-V	2,99
Muson dei Sassi	Ponte Pennello	0,71	0,70	0,82	1,08	1,02	*0,69*	0,72	0,77	0,85	0,78	0,73	0,77	0,80	0,66	4-I	3,95	19-V	3,29
Brenta	Corte °	$\overline{0,18}$	*$\overline{0,19}$*	0,03	0,92	1,56	0,92	0,50	0,47	0,21	0,13	0,09	$\overline{0,14}$	0,36	$\overline{0,50}$	25-II	3,92	9-V	4,42

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche in metri

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		Escursione massima nell'anno
															m.	Data	m.	Data	
Pianura fra Piave e Brenta																			
Sile	**Casier** °	0,83	0,72	0,67	0,76	1,16	0,80	0,95	1,10	0,99	0,86	0,72	0,59	0,85	0,33	29-XII	2,11	12-IX	1,78
id.	Trepalade °	1,20	1,22	1,22	1,26	1,49	1,07	1,24	0,91	1,40	1,35	1,34	1,27	1,25	0,79	7-III	2,29	4-V	1,50
Bacchiglione																			
Bacchiglione	**Vicenza** (P.te degli Angeli)	0,43	0,43	0,50	0,71	0,82	0,65	0,59	0,58	0,56	0,54	0,51	0,50	0,57	0,28	1-I	4,10	14-IV	3,82
Astico	Seghe di Velo	0,18	0,18	0,26	0,31	0,36	0,19	0,21	0,27	»	»	$\overline{0,15}$	$\overline{0,20}$	»	»	»	»	»	»
Tesina Vicentino	Bolzano Vicentino	$\overline{0,23}$	$\overline{0,23}$	$\overline{0,17}$	$\overline{0,05}$	0,07	$\overline{0,16}$	$\overline{0,21}$	$\overline{0,15}$	$\overline{0,25}$	$\overline{0,30}$	$\overline{0,30}$	$\overline{0,34}$	$\overline{0,19}$	$\overline{0,35}$	29-XI	1,70	8-V	2,05
Bacchiglione	Longare °	0,27	0,34	0,46	0,85	0,92	0,59	0,54	0,30	0,18	0,19	0,15	0,02	0,40	$\overline{0,36}$	9-XII	4,32	14-IV	4,68
id.	**Montegaldella** °	0,78	0,78	1,18	1,84	1,90	1,13	1,01	1,11	0,91	0,87	0,73	0,62	1,07	0,40	28-XII	6,36	15-IV	5,96
id.	Cervarese S. Croce	$\overline{1,74}$	$\overline{2,11}$	$\overline{2,01}$	$\overline{1,33}$	$\overline{1,34}$	$\overline{1,86}$	$\overline{1,97}$	$\overline{1,91}$	$\overline{1,96}$	$\overline{2,08}$	$\overline{2,12}$	$\overline{2,33}$	$\overline{1,90}$	$\overline{2,38}$	21-XI	2,83	15-IV	5,21
id.	S. Marco	$\overline{2,37}$	$\overline{2,35}$	$\overline{2,04}$	$\overline{1,41}$	$\overline{1,37}$	$\overline{2,12}$	$\overline{2,23}$	$\overline{2,15}$	$\overline{2,23}$	$\overline{2,32}$	$\overline{2,44}$	$\overline{2,54}$	$\overline{2,13}$	$\overline{2,67}$	26-XII	2,33	15-IV	5,00
id.	Brusegana	0,77	0,74	0,89	0,96	1,00	0,84	0,69	0,87	0,82	0,90	0,80	0,63	0,83	$\overline{0,95}$	2-VII	2,00	15-IV	2,95
id.	Bassanello (a monte) °	1,04	1,05	1,15	1,20	1,22	1,12	0,98	1,16	1,11	1,16	1,08	0,98	1,10	$\overline{0,65}$	1-VII	2,15	15-IV	2,80
Canale Pontelongo	Bovolenta °	0,74	0,73	1,32	1,84	2,08	1,24	0,86	1,14	0,74	0,67	0,67	0,48	1,04	0,10	2-IX	3,61	16-IV	3,51
id.	Pontelongo °	0,66	0,71	1,17	1,61	1,79	1,00	0,72	0,92	0,70	0,64	0,70	0,51	0,93	0,00	2-IX	3,58	15-IV	3,58
Canale Bisatto	Bomba °	$\overline{1,44}$	$\overline{1,36}$	$\overline{1,09}$	$\overline{0,95}$	$\overline{0,85}$	$\overline{0,94}$	$\overline{1,34}$	$\overline{1,40}$	$\overline{1,63}$	$\overline{1,65}$	$\overline{1,81}$	$\overline{1,77}$	$\overline{1,35}$	$\overline{1,86}$	1-XI	$\overline{0,18}$	25-V	1,68
Canale Battaglia	Battaglia °	2,69	2,65	2,71	2,71	2,72	2,63	2,65	2,75	2,71	2,71	2,76	2,69	2,70	1,00	30-VI	3,80	15-VIII	2,80
Agno-Guà - Frassine - S. Caterina - Gorzone																			
Agno	**Recoaro**	0,08	»	»	0,19	0,18	0,11	0,11	»	»	»	»	$\overline{0,08}$	»	»	»	»	»	»
Guà	Lonigo °	0,99	0,99	1,11	1,24	1,21	0,94	0,92	0,92	0,94	0,93	0,95	0,93	1,01	0,85	17-VI	2,90	8-V	2,05
id.	**Cologna Veneta**	0,07	0,13	0,38	0,64	0,56	0,01	$\overline{0,07}$	$\overline{0,12}$	$\overline{0,12}$	$\overline{0,11}$	$\overline{0,08}$	$\overline{0,07}$	0,10	$\overline{0,28}$	6-I	3,33	8-V	3,61
Frassine	**Borgo Frassine**	$\overline{1,80}$	$\overline{1,58}$*	$\overline{1,13}$*	$\overline{0,70}$*	$\overline{0,78}$*	$\overline{1,89}$*	$\overline{1,97}$*	$\overline{1,93}$*	$\overline{2,05}$	$\overline{2,10}$	$\overline{2,04}$	$\overline{2,09}$	$\overline{1,67}$	$\overline{2,35}$	19-X	2,60	8-V	4,95
id.	Brancaglia (a monte) °	$\overline{2,68}$	$\overline{2,58}$	$\overline{2,14}$	$\overline{1,83}$	$\overline{1,91}$	$\overline{1,60}$	$\overline{1,01}$	$\overline{0,93}$	$\overline{1,35}$	$\overline{2,34}$	$\overline{2,90}$	$\overline{2,35}$	$\overline{1,97}$	$\overline{2,94}$	11-X	1,68	14-IV	4,62
Cavo Masina	Botte di Vighizzolo	$\overline{0,45}$	$\overline{0,31}$	$\overline{0,06}$	0,13	0,64	$\overline{0,30}$	$\overline{0,61}$	$\overline{0,74}$	$\overline{0,73}$	$\overline{0,79}$	$\overline{0,97}$	$\overline{1,02}$	$\overline{0,43}$	$\overline{1,08}$	30-XII	1,40	9-V	2,48
Fratta	Valli Mocenighe	$\overline{0,44}$	$\overline{0,33}$	$\overline{0,13}$	$\overline{0,04}$	0,30	$\overline{0,63}$	$\overline{0,89}$	$\overline{0,79}$	$\overline{0,70}$	$\overline{0,86}$	$\overline{0,89}$	$\overline{0,96}$	$\overline{0,53}$	$\overline{1,10}$	28-VI	1,02	25-V	2,12
Gorzone	Stanghella	$\overline{1,55}$	$\overline{1,30}$	$\overline{0,91}$	$\overline{0,72}$	$\overline{0,41}$	$\overline{1,61}$	$\overline{1,83}$	$\overline{1,83}$	$\overline{1,86}$	$\overline{2,15}$	$\overline{2,27}$	$\overline{2,41}$	$\overline{1,57}$	$\overline{2,52}$	8-XII	1,03	8-V	3,55
id.	Taglio Anguillara	$\overline{1,44}$	$\overline{1,21}$	$\overline{0,82}$	$\overline{0,60}$	$\overline{0,26}$	$\overline{1,46}$	$\overline{1,70}$	$\overline{1,67}$	$\overline{1,75}$	$\overline{1,91}$	$\overline{1,96}$	$\overline{2,05}$	$\overline{1,40}$	$\overline{2,18}$	30-XII	0,97	9-V	3,15
id.	Rottanova	$\overline{1,40}$	$\overline{1,19}$	$\overline{1,00}$	$\overline{0,87}$	$\overline{0,65}$	$\overline{1,56}$	$\overline{1,65}$	$\overline{1,78}$	$\overline{1,74}$	$\overline{1,58}$	$\overline{1,63}$	$\overline{1,67}$	$\overline{1,39}$	$\overline{1,92}$	29-XII	0,57	9-V	2,49
id.	**Cà Dolfin** °	$\overline{1,52}$	$\overline{1,40}$	$\overline{1,98}$	$\overline{1,00}$	$\overline{0,82}$	$\overline{1,65}$	$\overline{1,64}$	$\overline{1,67}$	$\overline{1,57}$	$\overline{1,49}$	$\overline{1,55}$	$\overline{1,59}$	$\overline{1,50}$	$\overline{2,11}$	8-I	0,33	9-V	2,44
id.	Mottacuora °	$\overline{1,05}$	$\overline{0,80}$	$\overline{0,82}$	$\overline{0,64}$	$\overline{0,57}$	$\overline{0,97}$	$\overline{0,84}$	$\overline{0,85}$	$\overline{0,76}$	$\overline{0,58}$	$\overline{0,87}$	$\overline{0,87}$	$\overline{0,80}$	$\overline{1,48}$	10-I	0,33	15-IV	1,81
Alto Adige																			
Adige	Glorenza	0,22	0,20	0,19	0,24	0,31	0,78	0,69	0,60	0,52	0,39	0,32	0,29	0,40	0,16	20-III	0,97	9-VI	0,81
Solda	Prato allo Stelvio	—	—	—	—	0,21	0,66	0,76	0,53	0,50	0,19	—	—	»	—	vari mesi	1,10	24-VII	»
Adige	Lasa	$\overline{0,21}$	$\overline{0,25}$	$\overline{0,27}$	$\overline{0,18}$	0,01	0,75	0,57	0,49	0,38	0,16	0,02	$\overline{0,10}$	0,11	$\overline{0,30}$	11-III	0,95	17-VI	1,25

Corso d'acqua	Bacino principale e Stazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua	Altezza minima osservata m.	Altezza minima osservata Data	Altezza massima osservata m.	Altezza massima osservata Data	Escursione massima nell'anno
	(segue) **Alto Adige**																		
Adige	**Tel.**	1,13	1,07	1,06	1,06	1,20	1,88	1,79	1,69	1,54	1,29	1,15	1,05	1,33	0,98	20-XII	2,14	6-VII	1,16
Passirio	Saltusio	0,21	0,16	0,18	0,28	0,54	0,92	0,70	0,78	0,64	0,57	0,51	0,42	0,49	0,14	25-II	1,40	24-VII	1,26
Valsura	Lana	0,27	0,24	0,24	0,37	0,58	0,83	0,61	0,51	0,47	0,43	0,35	0,29	0,43	0,23	25-II	0,95	8-VI	0,72
Adige	**Ponte d'Adige**	1,35	1,30	1,31	1,42	1,71	2,61	2,31	2,13	1,97	1,74	1,55	1,41	1,73	1,24	13-III	3,70	24-VII	2,46
Isarco	Vipiteno	0,89	0,87	0,87	0,96	1,12	1,39	1,12	1,17	0,97	0,92	0,89	0,89	1,01	0,86	28-II	2,40	24-VII	1,54
Ridanna	Mareta	0,40	0,38	0,38	0,40	0,51	0,69	0,70	0,70	0,70	0,65	0,59	0,54	0,55	0,38	22-I	0,90	8-VI	0,52
Isarco	Bressanone	0,89	0,81	0,85	1,05	1,41	1,93	1,59	1,63	1,40	1,29	1,08	0,94	1,24	0,78	6-II	2,80	24-VII	2,02
Bràies	S. Vito in Bràies	0,32	0,30	0,29	0,29	0,37	0,48	0,41	0,42	0,39	0,39	0,35	0,31	0,36	0,27	2-IV	0,58	6-VI	0,31
Rienza	Monguelfo Inferiore	0,21	0,19	0,19	0,24	0,32	0,45	0,39	0,41	0,36	0,35	0,30	0,24	0,30	0,18	8-II	0,49	25-VII	0,31
Càsies	Monguelfo	0,34	0,30	0,30	0,33	0,40	0,64	0,60	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Rienza	Valdàora	$\overline{0,45}$	$\overline{0,47}$	$\overline{0,46}$	$\overline{0,34}$	$\overline{0,18}$	0,08	$\overline{0,09}$	$\overline{0,05}$	$\overline{0,18}$	$\overline{0,19}$	$\overline{0,28}$	$\overline{0,40}$	$\overline{0,25}$	$\overline{0,51}$	15-II	0,22	5-VI	0,73
id.	Brunico	$\overline{0,10}$	$\overline{0,10}$	$\overline{0,10}$	$\overline{0,08}$	»	»	»	0,38	0,22	0,25	0,10	$\overline{0,05}$	»	»	»	»	»	»
Aurino	**Cà di Pietra**	0,29	0,28	0,27	0,30	0,50	0,84	0,68	0,69	0,51	0,46	0,39	0,35	0,46	0,25	26-II	1,20	24-VII	0,95
Riva	**Seghe di Riva**	$\overline{0,05}$	$\overline{0,08}$	$\overline{0,08}$	0,05	0,26	0,70	0,59	0,56	0,45	0,28	0,13	0,00	0,23	$\overline{0,11}$	27-II	1,30	24-VII	1,41
Aurino	Stegona	0,85	0,85	0,85	0,89	1,16	1,86	1,54	1,51	1,26	1,11	0,86	0,85	1,13	0,85	1-I	2,17	8-VI	1,32
Rienza	S. Lorenzo	0,66	0,62	0,67	0,80	1,15	1,87	1,53	1,56	1,30	1,20	0,92	0,72	1,08	0,60	11-II	2,80	24-VII	2,20
Gàdera	Longega	0,92	0,82	0,82	0,96	1,06	1,03	0,97	0,87	0,80	0,81	0,74	0,69	0,87	0,58	23-XII	1,20	25-VII	0,62
Vigilio	Longega	0,21	0,20	0,19	0,20	0,21	0,29	0,37	0,36	0,29	0,28	0,26	0,23	0,26	0,19	23-II	0,40	6-VIII	0,21
Gàdera	Mantana	0,38	0,34	0,38	0,55	0,71	0,77	0,69	0,69	0,62	0,59	0,51	0,42	0,55	0,30	11-II	1,02	24-VII	0,72
Rienza	Vandoies di Sotto	0,58	0,56	0,56	0,64	0,94	1,44	1,15	1,20	1,04	0,90	0,75	0,55	0,86	0,50	13-XII	2,10	24-VII	1,60
Isarco	**Chiusa**	0,68	0,60	0,66	0,88	1,33	2,09	1,62	1,64	1,32	1,22	0,92	0,71	1,14	0,55	11-II	3,20	24-VII	2,65
Gardena	Trattoria Prenè (riv. sin.)	0,18	0,17	0,17	0,28	0,44	0,49	0,41	0,44	0,33	0,33	0,26	0,21	0,31	0,16	14-II	0,75	3-VI	0,59
Isarco	Sottovirgolo (Bolzano)	0,82	0,81	0,85	1,06	1,43	2,08	1,62	1,63	1,38	1,28	1,03	0,88	1,24	0,62	23-II	2,70	24-VII	2,08
Tàlvera	Sarentino	0,10	0,04	0,04	0,20	0,47	0,66	0,41	0,41	0,32	0,32	0,23	0,16	0,28	0,01	28-II	0,90	8-VI	0,89
	Medio e Basso Adige																		
Adige	**Bronzòlo**	1,58	1,54	1,57	1,76	2,26	3,09	2,61	2,54	2,27	2,14	1,85	1,68	2,07	1,26	27-II	4,16	24-VII	2,90
id.	Nave S. Felice	0,53	0,40	0,45	0,81	1,59	2,86	2,12	2,03	1,61	1,35	0,93	0,58	1,27	0,35	16-II	4,50	24-VII	4,15
Noce	Ponte Rovina	0,24	0,21	0,23	0,47	0,73	1,09	0,82	0,71	0,68	0,50	0,35	0,30	0,53	0,19	22-II	1,25	12-IX	1,06
Rabbi	Pondasio	0,20	0,18	0,26	0,38	0,69	1,02	0,84	0,56	0,46	0,41	0,33	0,28	0,47	0,15	26-I	1,10	11-VI	0,95
Noce	Dermulo (Tassullo)	0,31	0,29	0,31	0,48	0,71	0,97	0,73	0,62	0,58	0,48	0,39	0,34	0,52	0,28	18-II	1,06	6-VI	0,78
id.	Zambana	1,26	1,21	1,31	1,52	1,73	2,07	1,73	1,55	1,58	1,43	1,28	1,31	1,50	1,18	20-II	2,25	6-VI	1,07
Avisio	Pozza di Fassa	0,07	0,04	0,05	0,12	0,30	0,49	0,36	0,29	0,24	0,18	0,11	0,04	0,19	0,02	23-XII	0,70	24-VII	0,68
id.	**Pezzè di Moena**	0,33	0,30	0,30	0,39	0,55	0,74	0,63	[0,55]	0,48	0,45	0,38	0,34	[0,45]	0,28	17-III	1,08	24-VII	0,80
id.	Predazzo (P.te alla Birreria)	0,18	0,07	0,12	0,05	0,57	0,70	0,61	0,58	0,52	0,46	0,34	0,19	0,37	0,04	22-IV	0,82	6-VI	0,78
Travignolo	**Sottosassa**	0,05*	0,03*	0,03*	0,21*	0,49*	0,65*	0,44*	0,30	0,26	0,20	0,13	0,07*	0,24	0,01	21-II	1,64	12-IX	1,63
Avisio	Predazzo (P.te al Gazzo)	$\overline{0,04}$	$\overline{0,08}$	$\overline{0,06}$	0,32	0,21	0,40	0,25	0,07	$\overline{0,02}$	$\overline{0,03}$	$\overline{0,15}$	$\overline{0,22}$	0,05	$\overline{0,24}$	21-XII	0,55	6-VI	0,79
id.	**Pozzolago**	0,13	0,12	0,20	0,45	[0,72]	0,82	0,62	0,51	0,38	0,34	0,18	0,09	0,38	0,05	18-XII	1,32	12-IX	1,27
Adige	**Trento** (P.te S. Lorenzo)	0,41	0,29	0,38	0,77	1,40	2,38	1,68	1,55	1,22	1,02	0,69	0,41	1,02	0,17	23-II	3,60	24-VII	3,43

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche in metri

TAB. II.

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		Escursione massima nell'anno
															m.	Data	m.	Data	
	(segue) **Medio e Basso Adige**																		
Adige	Serravalle	0,08	0,05	0,11	0,42	0,87	1,54	1,02	0,97	0,72	0,54	0,30	0,11	0,56	0,00	8-II	2,05	24-VII	2,05
id.	**Pescantina**	$\overline{1,89}$	$\overline{1,97}$	$\overline{1,84}$	$\overline{1,48}$	$\overline{1,02}$	$\overline{0,36}$	$\overline{0,92}$	$\overline{0,97}$	$\overline{1,31}$	$\overline{1,38}$	$\overline{1,68}$	$\overline{1,86}$	$\overline{1,39}$	$\overline{2,11}$	13-II	0,67	25-VII	2,78
id.	Verona (Ponte S. Gaetano)	$\overline{3,25}$	$\overline{3,48}$	$\overline{3,04}$	$\overline{2,28}$	$\overline{1,66}$	$\overline{0,80}$	$\overline{1,45}$ *	»	$\overline{1,97}$	$\overline{2,09}$ *	$\overline{2,59}$ *	$\overline{3,08}$ *	»	$\overline{3,60}$	12-II	0,36 ?	25-VII ?	3,96
id.	**Legnago**	$\overline{2,13}$	$\overline{2,20}$	$\overline{2,06}$	$\overline{1,59}$	$\overline{1,03}$	$\overline{0,36}$	$\overline{0,97}$	$\overline{1,03}$	$\overline{1,32}$	$\overline{1,49}$	$\overline{1,88}$	$\overline{2,09}$	$\overline{1,51}$	$\overline{2,27}$	14-II	0,59	25-VII	2,86
id.	Badia Polesine	0,57	0,50	0,63	1,12	1,84	2,84	1,97	1,79	1,40	1,26	0,83	0,63	1,28	0,37	2-III	3,98	25-VII	3,61
id.	**Boara Pisani**	$\overline{2,04}$	$\overline{2,11}$	$\overline{1,93}$	$\overline{1,36}$	$\overline{0,59}$	0,57	$\overline{0,38}$	$\overline{0,55}$	$\overline{1,08}$	$\overline{1,19}$	$\overline{1,70}$	$\overline{1,95}$	$\overline{1,19}$	$\overline{2,26}$	4-III	1,62	26-VII	3,88
id.	Rottanova	$\overline{2,38}$	$\overline{2,45}$	$\overline{2,19}$	$\overline{1,47}$	$\overline{0,55}$	0,72	$\overline{0,40}$	$\overline{0,55}$	$\overline{1,16}$	$\overline{1,31}$	$\overline{1,96}$	$\overline{2,29}$	$\overline{1,33}$	$\overline{2,58}$	2-III	1,79	26-VII	4,37
id.	Cavarzere °	$\overline{0,06}$	$\overline{0,72}$	0,04	0,67	1,62	2,91	1,80	1,58	1,02	0,88	0,32	0,08	0,90	$\overline{0,40}$	6-III	3,90	26-VII	4,30
id.	**Cavanella d'Adige °**	1,32	1,41	1,39	1,74	2,20	3,03	2,36	2,22	1,98	1,97	1,68	1,54	1,90	1,00	6-III	3,76	26-VII	2,76
id.	**Porto Fossone °**	»	1,27	1,16	1,34	»	»	1,63	1,58	1,58	1,58	1,42	1,33	»	»	»	»	»	»
	Pianura fra Adige e Po																		
Tartaro	Torretta Veneta	3,34	3,37	3,11	2,75	3,43	2,79	3,37	3,20	3,87	3,55	3,25	3,07	3,26	2,42	28-IV	4,86	18-IX	2,44
Canal Bianco	Canda	2,60	2,69	2,52	2,18	2,86	2,16	2,51	2,34	2,75	2,65	2,36	2,25	2,49	1,93	29-IV	3,66	18-IX	1,73
id.	Bosaro °	1,63	2,00	2,41	2,31	2,36	2,13	1,67	1,55	1,59	1,06	0,95	1,37	1,75	0,80	17-XI	3,45	17-IV	2,65
id.	Adria °	0,73	1,15	0,89	0,87	1,80	0,91	0,78	0,75	1,35	1,33	1,08	0,74	1,03	0,30	4-VI	2,55	11-V	2,25
	Po																		
Po	Ostiglia	1,03	1,68	2,53	2,89	4,03	3,50	2,44	1,11	1,41	1,34	0,28	0,89	1,93	$\overline{0,11}$	7-IX	6,60	11-V	6,71
id.	Corbola °	1,63	2,01	2,42	2,75	3,59	3,15	2,36	1,48	1,65	1,65	1,21	1,61	2,13	0,57	9-IX	5,40	12-V	4,83

Corso d'acqua	Stazione	1 ora – Escursione	1 ora – Altezza idrom. iniziale	1 ora – Inizio Data	1 ora – Inizio Ora	6 ore – Escursione	6 ore – Altezza idrom. iniziale	6 ore – Inizio Data	6 ore – Inizio Ora	12 ore – Escursione	12 ore – Altezza idrom. iniziale	12 ore – Inizio Data	12 ore – Inizio Ora
ISONZO													
Isonzo	Log (Saga)	**0,51**	1,41	24-VII	17	**1,11**	1,10	10-X	7	**1,45**	1,78	10-X	1
		0,48	1,16	31-VII	1	**1,06**	0,96	30-VII	23	**1,35**	1,60	20-IX	21
		0,37	1,89	13-VIII	19	**0,99**	1,94	20-IX	3	**1,24**	2,19	3-XI	24
id.	Caporetto	**0,95**	1,93	10-X	11	**3,36**	0,66	10-X	8	**3,40**	0,61	10-X	2
		0,92	2,88	10-X	12	**2,37**	1,58	3-XI	5	—	—	—	—
		0,80	0,70	10-X	9	**1,77**	3,36	21-IX	3	—	—	—	—
Idria	Recca	**0,76**	0,60	8-IX	3	**1,65**	1,50	10-X	11	**2,11**	0,96	10-X	4
		0,75	0,61	26-IX	19	**1,43**	0,94	8-VIII	16	**2,08**	1,12	2-XI	21
		0,51	1,44	30-IX	13	**1,37**	1,40	13-VIII	21	**1,81**	0,57	8-VIII	10
Isonzo	Canale	**1,60**	5,50	10-X	13	**5,60**	2,70	10-X	10	**7,20**	1,67	10-X	6
		1,24	4,26	10-X	12	**3,68**	2,47	8-VIII	14	—	—	—	—
		1,10	3,38	31-VII	6	**3,50**	3,92	3-XI	3	—	—	—	—
TAGLIAMENTO													
Fella	Dogna (1)	**1,34**	0,82	24-VII	17	»	»	»	»	»	»	»	»
		0,66	0,75	21-IX	1	»	»	»	»	»	»	»	»
		0,60	0,44	10-X	10	»	»	»	»	»	»	»	»
Tagliamento	Venzone	**0,82**	1,23	21-IX	2	**1,75**	1,78	21-IX	23	**1,94**	0,60	21-IX	17
		0,66	1,90	24-VII	16	**1,51**	1,17	24-VII	12	**1,89**	0,80	24-VII	6
		0,42	1,41	10-X	13	**1,13**	0,71	10-X	8	—	—	—	—
id.	Ponte di Pinzano	**0,69**	1,92	21-IX	5	**1,75**	0,97	21-IX	1	**2,16**	0,57	21-IX	19
		0,56	1,90	24-VII	17	**1,45**	1,42	24-VII	13	**1,77**	1,10	24-IX	7
		0,46	1,46	21-IX	4	**0,88**	1,08	10-X	10	—	—	—	—
LIVENZA													
Livenza	Fiaschetti di Caneva	**0,70**	2,98	11-IX	22	**1,80**	2,62	11-IX	21	—	—	—	—
		0,56	3,56	13-VIII	16	**1,29**	2,73	5-VIII	6	—	—	—	—
		0,51	3,68	11-IX	23	**1,23**	3,55	13-VIII	16	—	—	—	—
PIAVE													
Piave	Cimagogna	**0,25**	0,86	20-VIII	21	**0,55**	0,81	10-X	9	**0,66**	0,71	11-IX	20
		0,22	1,33	12-IX	10	**0,48**	0,80	20-VIII	18	**0,61**	0,91	24-VII	7
		0,20	1,09	10-X	12	**0,48**	0,87	12-IX	1	**0,58**	0,76	10-X	4
id.	Perarolo	**0,34**	1,59	24-VII	14	**0,73**	1,34	24-VII	10	**1,07**	0,65	11-IX	24
		0,24	1,49	12-IX	11	**0,54**	1,20	12-IX	6	**1,04**	1,02	24-VII	4
		0,18	0,85	20-VIII	23	**0,54**	0,75	10-X	11	—	—	—	—
Mis	Mis	**0,82**	0,48	12-IX	7	**0,99**	0,32	12-IX	3	**1,06**	0,24	11-IX	21
		0,55	0,64	24-VII	13	—	—	—	—	—	—	—	—
		0,40	0,26	20-VIII	21	—	—	—	—	—	—	—	—
Piave	Segusino	**0,36**	2,21	24-VII	17	**1,02**	1,72	24-VII	13	**1,22**	1,50	24-VII	7
		0,29	1,63	18-VII	20	**0,72**	1,98	8-V	2	—	—	—	—
		0,25	1,96	24-VII	16	**0,65**	1,38	12-IX	9	—	—	—	—
BRENTA													
Brenta	Sarson	**0,23**	0,60	12-IX	9	**0,89**	0,52	24-VII	12	**1,11**	0,36	24-VII	7
		0,22	0,80	24-VII	15	**0,80**	0,54	12-IX	9	**1,05**	0,31	12-IX	4
		0,20	1,02	24-VII	16	**0,62**	1,62	8-V	3	—	—	—	—
BACCHIGLIONE													
Bacchiglione	Vicenza (P.te degli Angeli)	**1,27**	0,58	2-VII	15	**2,04**	2,02	14-IV	12	**2,65**	1,44	14-IV	7
		0,73	0,78	27-VI	19	**1,77**	1,29	8-V	1	**2,33**	0,72	7-V	19
		0,58	2,20	8-V	4	**1,47**	0,60	2-VI	11	—	—	—	—
id.	Montegaldella	**0,50**	3,02	8-V	8	**2,42**	2,65	8-V	7	**3,85**	2,83	14-IV	9
		0,45	3,93	8-V	10	**2,14**	3,20	14-IV	14	**3,65**	1,80	8-V	3
		0,38	2,64	8-V	7	**1,34**	2,67	19-V	15	—	—	—	—
AGNO - GUÀ													
Guà	Cologna Veneta	**1,26**	0,12	28-I	9	**2,52**	0,78	7-V	24	**2,92**	0,40	7-V	18
		0,96	1,58	8-V	3	**2,17**	0,05	28-I	7	—	—	—	—
		0,70	1,36	28-I	10	**1,40**	0,43	14-IV	2	—	—	—	—
ADIGE													
Adige	Ponte d'Adige	**0,36**	2,68	24-VII	8	**1,02**	2,40	24-VII	6	**1,40**	2,32	24-VII	5
		0,34	2,23	5-VIII	21	**0,81**	2,37	12-IX	8	—	—	—	—
		0,50	2,43	12-IX	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Isarco	Chiusa	**0,23**	1,42	18-VII	20	**0,74**	2,46	24-VII	11	**1,50**	1,69	24-VII	5
		0,30	2,20	24-VII	9	**0,65**	1,62	5-VIII	20	**0,75**	1,52	5-VIII	14
		0,27	1,70	3-VIII	19	**0,60**	1,35	18-VII	20	—	—	—	—
Adige	Bronzolo	**0,36**	2,32	13-IV	15	**1,00**	1,72	13-IV	12	**1,52**	1,78	13-IV	11
		0,26	2,06	13-IV	14	**0,78**	3,55	24-VII	11	**1,44**	2,80	24-VII	6
		0,24	1,10	12-IX	14	**0,70**	2,76	12-IX	10	—	—	—	—
Avisio	Pezzè di Moena	**0,11**	0,80	24-VII	9	**0,43**	0,63	24-VII	6	**0,51**	0,58	24-VII	2
		0,09	0,72	24-VII	8	**0,22**	0,58	12-IX	6	—	—	—	—
		0,08	0,97	24-VII	11	—	—	—	—	—	—	—	—
Travignolo	Sottosassa	**0,36**	1,28	12-IX	11	**1,35**	0,28	12-IX	6	**1,46**	0,18	11-IX	24
		0,34	0,94	12-IX	10	**0,53**	0,20	12-X	20	—	—	—	—
		0,34	0,32	13-X	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Avisio	Pozzolago	**0,44**	1,28	24-VII	13	**1,53**	0,70	24-VII	9	**1,77**	0,47	24-VII	4
		0,37	0,84	12-IX	13	**0,88**	0,48	12-IX	9	—	—	—	—
		0,25	0,70	24-VII	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Adige	Trento (P.te S. Lorenzo)	**0,46**	2,14	24-VII	14	**1,60**	1,74	24-VII	12	**1,94**	1,54	24-VII	10
		0,36	2,00	12-IX	15	**0,80**	1,64	12-IX	11	—	—	—	—
		0,33	2,60	24-VII	15	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Pescantina	**0,34**	$\overline{0,40}$	24-VII	20	**1,17**	$\overline{0,72}$	24-VII	19	**1,67**	$\overline{1,10}$	24-VII	15
		0,28	$\overline{0,68}$	24-VII	19	**0,57**	$\overline{0,76}$	12-IX	18	—	—	—	—
		0,24	$\overline{0,06}$	24-VII	21	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Legnago	**0,38**	$\overline{1,23}$	25-VII	4	**1,33**	$\overline{1,23}$	25-VII	4	**1,79**	$\overline{1,31}$	25-VII	3
		0,27	$\overline{0,85}$	25-VII	5	**0,58**	$\overline{1,07}$	13-IX	1	—	—	—	—
		0,23	$\overline{0,58}$	25-VII	6	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Boara Pisani	**0,27**	$\overline{0,13}$	25-VII	13	**1,44**	$\overline{0,81}$	25-VII	11	**2,16**	$\overline{0,81}$	25-VII	11
		0,26	$\overline{0,66}$	25-VII	11	**0,78**	$\overline{0,67}$	13-IX	9	—	—	—	—
		0,25	$\overline{0,40}$	25-VII	12	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) La stazione non ha funzionato regolarmente durante l'anno.

COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO

Per i principali corsi d'acqua della regione nei seguenti grafici vengono riprodotti i diagrammi delle altezze idrometriche, registrate nelle diverse stazioni, ed inoltre i diagrammi delle frequenze e delle durate idrometriche, i cui valori numerici sono riportati in calce a ciascun diagramma.

Negli stessi grafici sono inoltre rappresentate le altezze medie mensili di precipitazione, espresse in millimetri, relative al bacino di dominio chiuso alla stazione idrometrica considerata.

Per i bacini aventi carattere prevalentemente carsico, l'andamento idrometrico del corso d'acqua, per i complessi fenomeni di circolazione sotterranea delle acque, può anche non apparire in relazione con l'andamento delle precipitazioni.

Per ogni idrometro vengono infine brevemente riassunti i valori di alcuni stati idrometrici caratteristici.

Non vengono in questo paragrafo considerati quei corsi d'acqua per i quali si sono potuti calcolare i valori delle portate misurate in stazioni di misure sistematiche delle portate ed il cui comportamento verrà invece estesamente illustrato nella successiva parte E del presente volume.

Piuca alla stazione di Ponte di Postumia

(Bacino apparente di dominio kmq. 275)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,26, superata per giorni 171.
Massima media mensile: m. 0,83 (in Maggio). Minima media mensile: m. $\overline{0{,}34}$ (in Luglio).

PIUCA — STAZ. DI PONTE DI POSTUMIA — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$	$\overline{0.40}$
Intervallo a metri	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.39}$	—
Frequenze	1	0	5	2	4	1	0	3	2	5	12	14	14	16	30	25	34	15	20	32	22	36	22	20	34
Durate	1	1	4	6	10	11	11	14	16	19	31	45	59	75	105	130	164	179	199	251	253	289	311	331	365

Fig. 13

Massima altezza assoluta: m. 2,00 (l'11 Ottobre). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0{,}40}$ (il 27 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,40.
Massima frequenza: giorni 36 nell'intervallo $\overline{0{,}10}$-$\overline{0{,}19}$.
Livello massimo sinora osservato: m. 3,94 (il 17-VIII-1908). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0{,}60}$ (il 6-VIII-1928).

Bottonega alla stazione di Ponte S. Lazzaro

(Bacino apparente di dominio kmq. 109)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,26, superata per giorni 126.
Massima media mensile: m. 1,60 (in Maggio). Minima media mensile: m. 1,01 (in Agosto).

Massima altezza assoluta: m. 2,21 (il 9 Maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,87 (il 7 Settembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,34.

BOTTONEGA — STAZ. DI PONTE S. LAZZARO — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri	2.25	2.20	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90
Intervallo a metri	2.21	2.16	2.11	2.06	2.01	1.96	1.91	1.86	1.81	1.76	1.71	1.66	1.61	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.91	0.87
Frequenze	1	1	1	4	7	8	0	4	0	9	3	5	2	6	4	17	5	16	11	24	20	23	44	51	49	32	11	7
Durate	1	2	3	7	14	22	22	26	26	35	38	43	45	51	55	72	77	93	104	128	148	171	215	266	315	347	358	365

Fig. 14

Massima frequenza: giorni 51 nell'intervallo 1,10-1,06.
Livello massimo sinora osservato: 3,08 (il 12-XII-1921). Livello minimo sinora osservato: m. 0,18 (il 7-VII-1928).

Quieto alla stazione di Ponte Porton

(Bacino apparente di dominio kmq. 441)

Altezza idrometrica annua: m. 3,23, superata per giorni 164.
Massima media mensile: m. 4,60 (in Maggio). Minima media mensile: m. 2,01 (in Agosto).

QUIETO — STAZIONE DI PONTE PORTON — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri	5.91	5.20	5.00	4.80	4.60	4.40	4.20	4.00	3.80	3.60	3.40	3.20	3.00	2.80	2.60	2.40	2.20	2.00	1.80	1.60	1.40
Intervallo a metri	5.21	5.01	4.81	4.61	4.41	4.21	4.01	3.81	3.61	3.41	3.21	3.01	2.81	2.61	2.41	2.21	2.01	1.81	1.61	1.41	1.25
Frequenze	7	27	31	16	12	10	11	13	11	17	12	17	19	21	17	18	37	30	17	6	16
Durate	7	34	65	81	93	103	114	127	138	155	167	184	205	224	241	259	296	326	343	349	365

Fig. 15

Massima altezza assoluta: 5,31 (il 1º Maggio). Minima altezza assoluta: m. 1,25 (il 29 Agosto). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,06.

Massima frequenza: giorni 37 nell'intervallo 2,20-2,01.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,60 (il 26-III-1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,17 (il 23-IX-1898).

Timavo alla stazione di Poglie di Torrenova

(Bacino apparente di dominio kmq. 257)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,55, superata per giorni 121.

Massima media mensile: m. 0,83 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,25 (in Luglio).

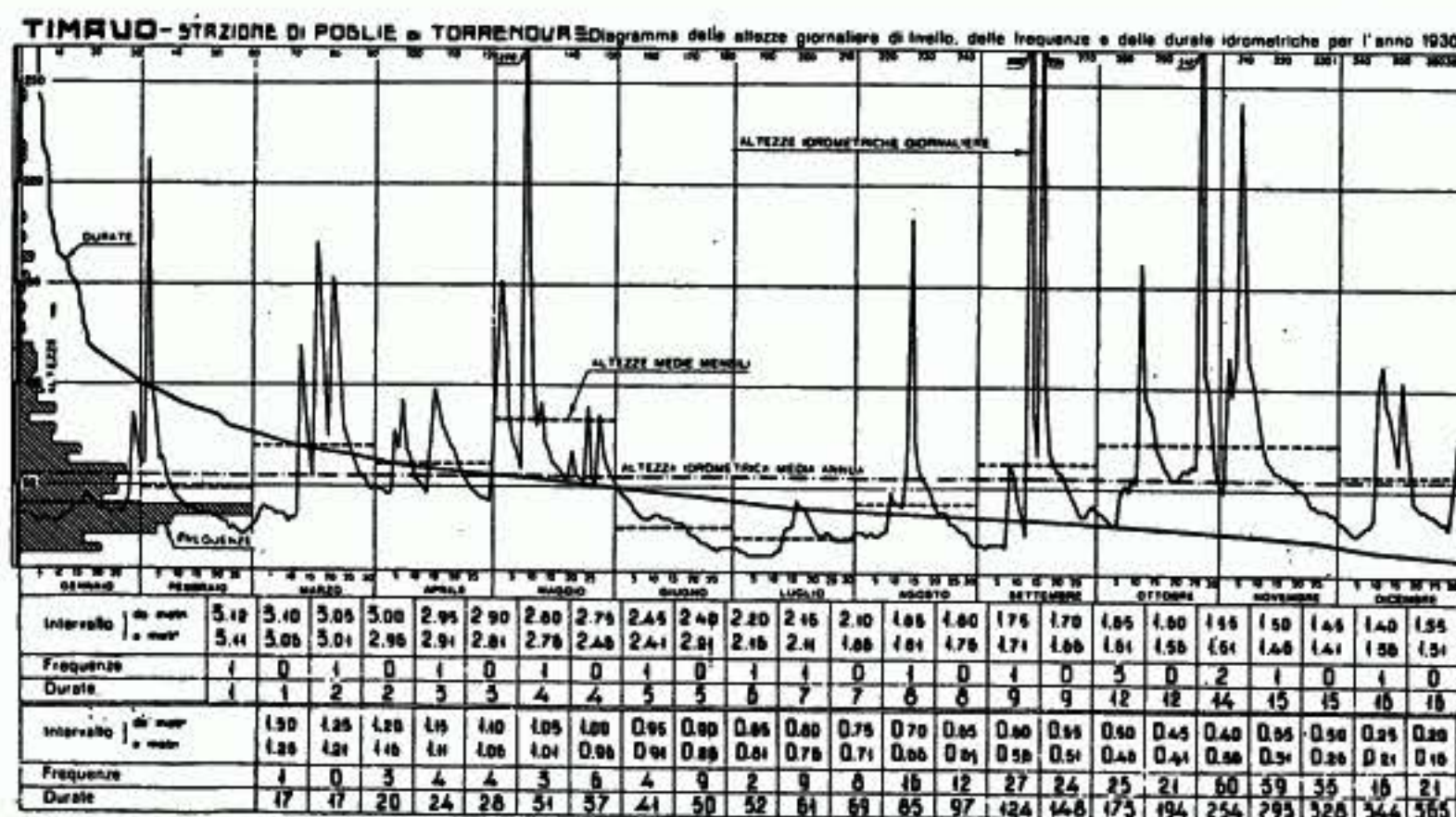



FIG. 16

Massima altezza assoluta: m. 3,12 (il 26 Ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,16 (il 4 Luglio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,96.

Massima frequenza: giorni 60 nell'intervallo 0,40-0,36.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,98 (il 6-XII-1923). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,10}$ (il 23-XI-1921).

Risano alla stazione di Ponte di Covedo

(Bacino apparente di dominio kmq. 54)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,82, superata per giorni 132.

Massima media mensile: m. 1,05 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,72 (in Giugno e Luglio).

Massima altezza assoluta: m. 1,64 (il 3 Novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,62 (il 7 Settembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,02.

Massima frequenza: giorni 98 nell'intervallo 0,70-0,66.

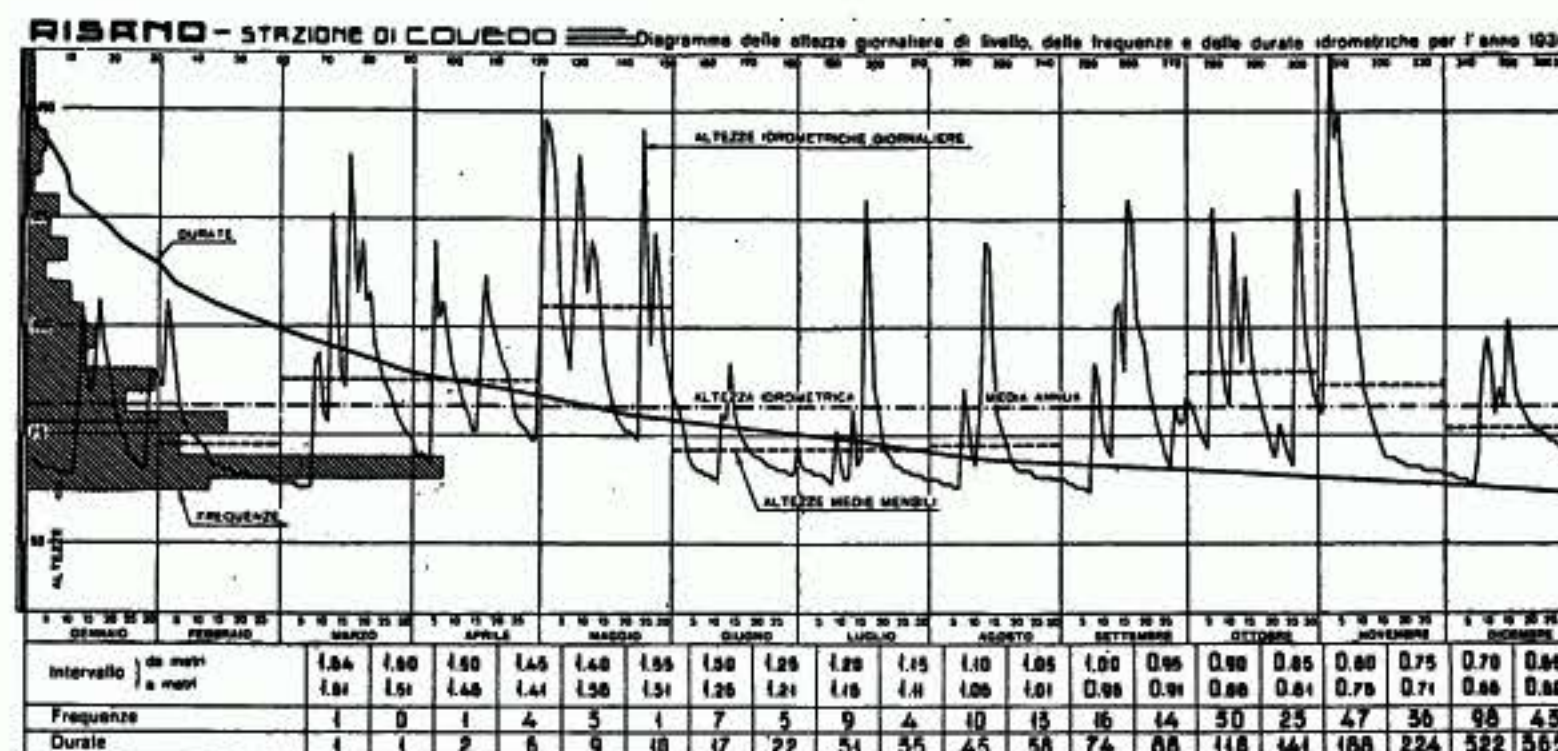



FIG. 17

Livello massimo sinora osservato: m. 2,70 (il 6-VIII-1925). Livello minimo sinora osservato: m. 0,10 (il 7-VIII-1922).

Isonzo alla stazione di Caporetto

(Bacino di dominio kmq. 432)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,82, superata per giorni 156.

Massima media mensile: m. 1,04 (in Agosto). Minima media mensile: m. 0,42 (in Febbraio).

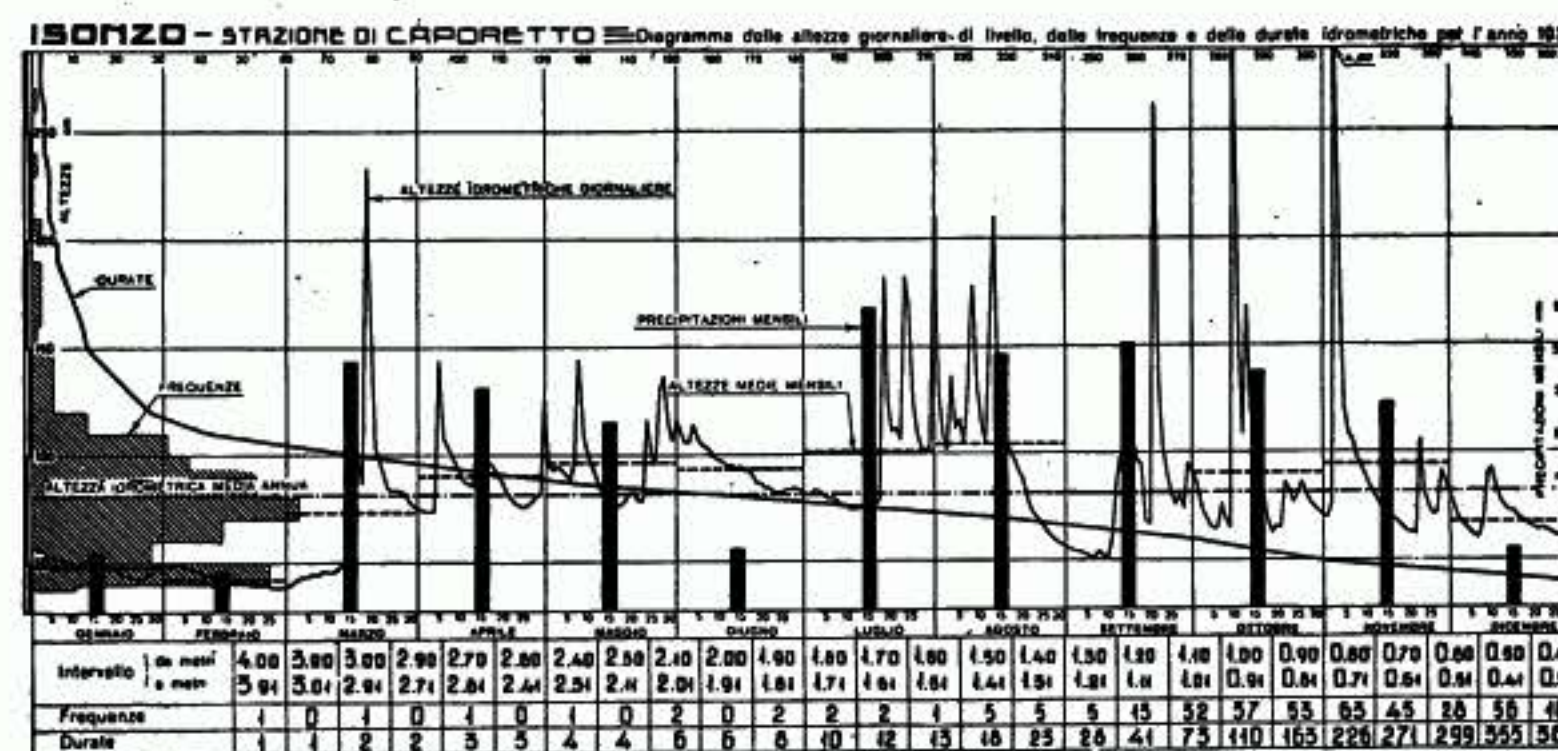



FIG. 18

Massima altezza assoluta: m. 4,00 (il 3 Novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,38 (il 26 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 3,62.

Massima frequenza: giorni 63 nell'intervallo 0,80-0,71.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,30 (il 29-X-1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,07}$ (il 28-I-1916).

Isonzo alla stazione di Ponte di Salcano

(Bacino di dominio kmq. 1551)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,93, superata per giorni 121.

Massima media mensile: m. 1,40 (in Ottobre). Minima media mensile: m. 0,28 (in Febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 5,75 (il 14 Agosto). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,03}$ (il 28 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 5,78.

ISONZO — STAZIONE DI P.TE SALCANO = Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo (da metri / a metri)	5.75 / 5.61	5.60 / 5.41	5.40 / 4.21	4.20 / 4.01	4.00 / 3.81	3.80 / 3.61	3.60 / 3.41	3.40 / 3.21	3.20 / 3.01	3.00 / 2.81	2.80 / 2.61	2.60 / 2.41	2.40 / 2.21	2.20 / 2.01	2.00 / 1.81	1.80 / 1.61	1.60 / 1.41	1.40 / 1.21	1.20 / 1.01	1.00 / 0.81	0.80 / 0.61	0.60 / 0.41	0.40 / 0.21	0.20 / 0.01	0.00 / $\overline{0.03}$
Frequenze	1	1	0	2	4	1	0	1	1	1	3	4	6	9	10	15	9	16	28	37	69	59	59	27	4
Durate	1	2	2	4	8	9	9	10	11	12	15	19	25	34	44	57	66	82	110	147	216	275	334	361	365

Fig. 19

Massima frequenza: giorni 69 nell'intervallo 0,80-0,61.

Livello massimo sinora osservato: m. 8,00 (il 29-XI-1923). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,23}$ (il 24-II-1929).

Vipacco alla stazione di Merna

(Bacino di dominio kmq. 648)

VIPACCO — STAZIONE DI MERNA = Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo (da metri / a metri)	4.50 / 4.41	4.40 / 3.81	3.80 / 3.71	3.70 / 3.61	3.60 / 3.51	3.50 / 3.41	3.40 / 3.31	3.30 / 3.21	3.20 / 3.11	3.10 / 3.01	3.00 / 2.91	2.90 / 2.81	2.80 / 2.71	2.70 / 2.61	2.60 / 2.51	2.50 / 2.41	2.40 / 2.31	2.30 / 2.21	2.20 / 2.11	2.10 / 2.01	2.00 / 1.91	1.90 / 1.81	1.80 / 1.71	1.70 / 1.61	1.60 / 1.51	1.50 / 1.41	1.40 / 1.31	1.30 / 1.21	1.20 / 1.11	1.10 / 1.01	1.00 / 0.91	0.90 / 0.81	0.80 / 0.71	0.70 / 0.61	0.60 / 0.51	0.50 / 0.41	0.40 / —
Frequenze	1	0	2	1	0	1	0	2	4	0	1	0	2	1	1	2	0	3	1	4	5	0	7	2	6	6	7	12	17	10	37	26	46	62	57	33	2
Durate	1	1	3	4	4	5	5	7	11	11	12	12	14	15	16	18	18	21	22	26	31	31	38	40	46	52	59	71	88	98	135	165	211	273	330	363	365

Fig. 20

Altezza idrometrica media annua: m. 0,99, superata per giorni 98.

Massima media mensile: m. 1,49 (in Marzo). Minima media mensile: m. 0,53 (in Luglio).

Massima altezza assoluta: m. 4,85 (il 13 Ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,40 (il 12 Luglio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,45.

Massima frequenza: giorni 62 nell'intervallo 0,70-0,61.

Livello massimo sinora osservato: m. 7,58 (il 28-IX-1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,20 (il 13-VIII-1923).

Natisone alla stazione di Cividale

(Bacino di dominio kmq. 308)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,73, superata per giorni 113.

Massima media mensile: m. 0,91 (in Ottobre). Minima media mensile: m. 0,54 (in Giugno).

NATISONE — STAZIONE DI CIVIDALE = Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo (da metri / a metri)	3.30 / 3.21	3.20 / 3.01	3.00 / 2.91	2.90 / 2.51	2.50 / 2.41	2.40 / 2.31	2.30 / 2.21	2.20 / 2.01	2.00 / 1.91	1.90 / 1.81	1.80 / 1.71	1.70 / 1.61	1.60 / 1.51	1.50 / 1.44	1.40 / 1.31	1.30 / 1.21	1.20 / 1.11	1.10 / 1.01	1.00 / 0.91	0.90 / 0.81	0.80 / 0.71	0.70 / 0.61	0.60 / 0.51	0.50 / 0.44
Frequenze	1	0	1	0	1	0	1	0	4	1	1	1	0	3	6	8	6	6	22	24	39	78	101	61
Durate	1	1	2	2	3	3	4	4	8	9	10	11	11	14	20	28	34	40	62	86	125	203	304	365

Fig. 21

Massima altezza assoluta: m. 3,30 (il 10 Ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,44 (il 25 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,86.

Massima frequenza: giorni 101 nell'intervallo 0,60-0,51.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,30 (il 10-X-1930). Livello minimo sinora osservato: m. 0,18 (il 29-VII-1929).

Drava alla stazione di S. Candido

(Bacino di dominio kmq. 127)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,11, superata per giorni 188.

Massima media mensile: m. 0,30 (in Giugno). Minima media mensile: m. $\overline{0,03}$ (in Febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 0,38 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,05}$ (il 17 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 0,43.

Massima frequenza: giorni 58 nell'intervallo $\overline{0,02\text{-}0,04}$.

DRAVA — STAZIONE DI S. CANDIDO = Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri / a metri	0.58 / 0.56	0.56 / 0.54	0.54 / 0.52	0.52 / 0.50	0.50 / 0.28	0.28 / 0.26	0.26 / 0.24	0.24 / 0.22	0.22 / 0.20	0.20 / 0.18	0.18 / 0.16	0.16 / 0.14	0.14 / 0.12	0.12 / 0.10	0.10 / 0.08	0.08 / 0.06	0.06 / 0.04	0.04 / 0.02	0.02 / 0.00	0.00 / $\overline{0.02}$	$\overline{0.02}$ / $\overline{0.04}$	$\overline{0.04}$ / $\overline{0.05}$
Frequenze	3	7	5	2	2	6	5	8	12	28	41	28	32	19	16	20	23	15	10	15	58	10
Durate	3	10	15	17	19	25	30	38	50	78	119	147	179	198	214	234	257	272	282	297	355	365

Fig. 22

Livello massimo sinora osservato: m. 1,25 (il 20-X-1896). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,15}$ (il 27-II-1899).

Tagliamento alla stazione di Invillino

(Bacino di dominio kmq. 709)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,20, superata per giorni 162.

Massima media mensile: m. 1,68 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,87 (in Febbraio).

TAGLIAMENTO — STAZ. DI INVILLINO = Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri / a metri	3.50 / 3.41	3.40 / 2.21	2.20 / 2.11	2.10 / 2.01	2.00 / 1.91	1.90 / 1.81	1.80 / 1.71	1.70 / 1.61	1.60 / 1.51	1.50 / 1.41	1.40 / 1.31	1.30 / 1.21	1.20 / 1.11	1.10 / 1.01	1.00 / 0.91	0.90 / 0.81
Frequenze	1	0	2	1	3	10	17	13	20	16	32	47	26	24	103	50
Durate	1	1	3	4	7	17	34	47	67	83	115	162	188	212	315	365

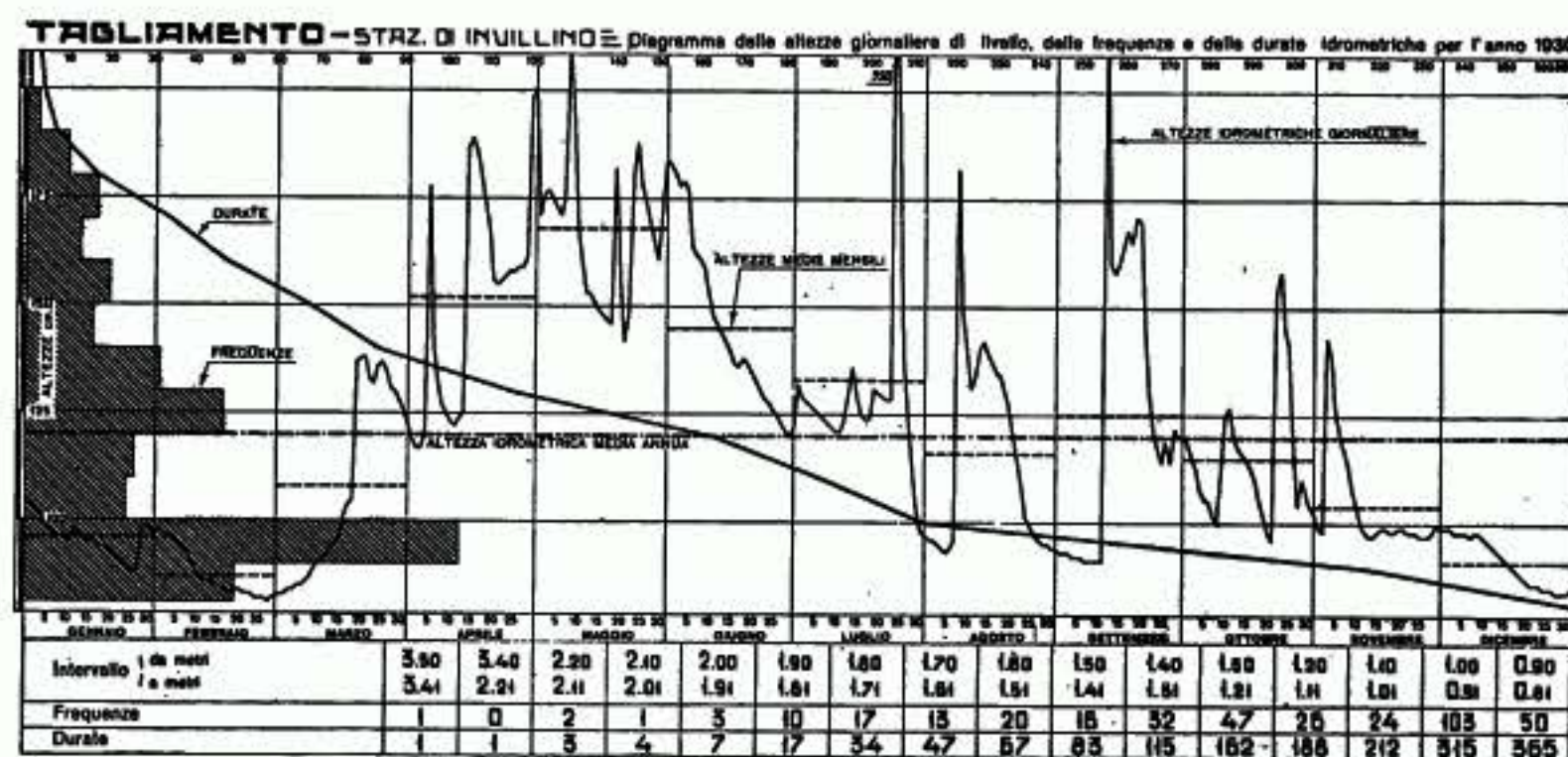



Fig. 23

Massima altezza assoluta: m. 3,50 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,81 (il 27 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,69.

Massima frequenza: giorni 103 nell'intervallo 1,00-0,91.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,50 (il 24-VII-1930). Livello minimo sinora osservato: m. 0,70 (il 24-II-1929).

Fella alla stazione di Dogna

(Bacino di dominio kmq. 336)

Altezza idrometrica media annua: m. $\overline{0,02}$, superata per giorni 137.

Massima media mensile: m. 0,40 (in Agosto). Minima media mensile: m. $\overline{0,23}$ (in Febbraio).

FELLA — STAZIONE DI DOGNA = Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri / a metri	1.00 / 0.91	0.90 / 0.81	0.80 / 0.71	0.70 / 0.61	0.60 / 0.51	0.50 / 0.41	0.40 / 0.31	0.30 / 0.21	0.20 / 0.11	0.10 / 0.01	0.00 / $\overline{0.09}$	$\overline{0.10}$ / $\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$ / $\overline{0.28}$
Frequenze	2	2	2	4	4	5	11	21	34	51	54	76	99
Durate	2	4	6	10	14	19	30	51	85	136	190	266	365

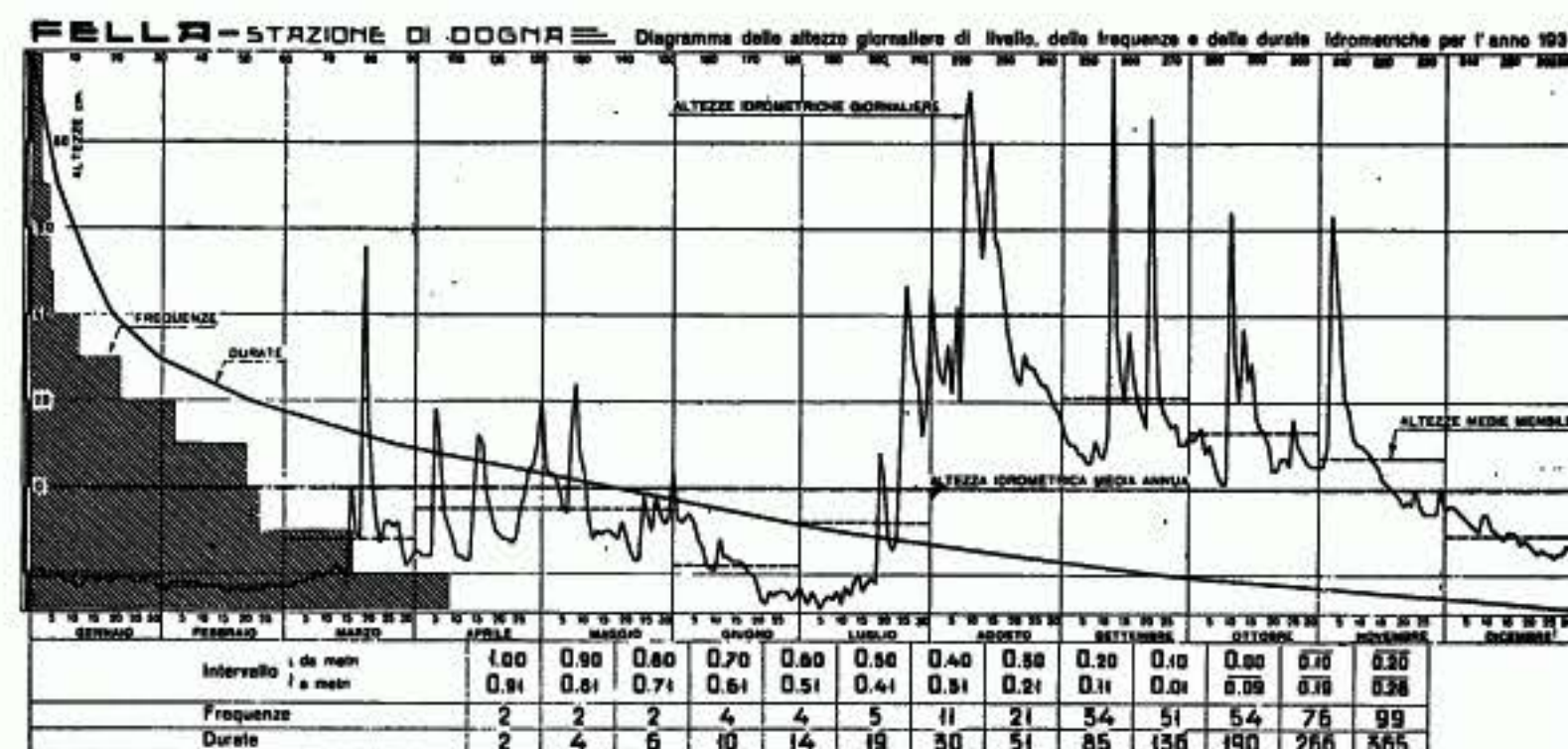



Fig. 24

Massima altezza assoluta: m. 2,10 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,27}$ (il 24 Giugno). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,37.

Massima frequenza: giorni 99 nell'intervallo $\overline{0,20}$-$\overline{0,28}$.

Livello massimo sinora osservato m. 2,10 (il 24-VII-1930). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,59}$ (il 12-II-1929).

Tagliamento alla stazione di Venzone

(Bacino di dominio kmq. 1933)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,67, superata per giorni 181.

Massima media mensile: m. 0,93 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,29 (in Dicembre).

TAGLIAMENTO — STAZ. DI VENZONE = Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri / a metri	1.80 / 1.71	1.70 / 1.61	1.60 / 1.51	1.50 / 1.41	1.40 / 1.31	1.30 / 1.21	1.20 / 1.11	1.10 / 1.01	1.00 / 0.91	0.90 / 0.81	0.80 / 0.71	0.70 / 0.61	0.60 / 0.51	0.50 / 0.41	0.40 / 0.31	0.30 / 0.21	0.20 / 0.16
Frequenze	1	0	1	1	3	4	7	17	33	41	59	47	21	74	36	13	7
Durate	1	1	2	3	6	10	17	34	67	108	157	214	235	309	345	358	365

Fig. 25

Massima altezza assoluta : m. 2,68 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta : m. 0,18 (il 27 Dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti : m.* 2,50.

Massima frequenza : giorni 74 nell'intervallo 0,50-0,41.

Livello massimo sinora osservato : m. 3,90 (il 28-X-1882). Livello minimo sinora osservato : m. $\overline{0,16}$ (il 26-II-1928).

Tagliamento alla stazione di Latisana

(Bacino di dominio kmq. 2300)

Altezza idrometrica media annua : 0,50, superata per giorni 143.

Massima media mensile : m. 0,80 (in Settembre). Minima media mensile : m. 0,11 (in Gennaio).

TAGLIAMENTO - STAZ. DI LATISANA - Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri	3.54	3.50	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60	2.50	2.40	2.10	2.00
Intervallo a metri	3.51	3.01	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51	2.41	2.11	2.01	1.91
Frequenze	1	0	1	1	2	0	1	1	0	2	1
Durate	1	1	2	3	5	5	6	7	7	9	10

Intervallo da metri	1.90	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80
Intervallo a metri	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71
Frequenze	0	2	2	3	3	4	7	5	9	10	18
Durate	10	12	14	17	20	24	31	36	45	55	73

Intervallo da metri	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$
Intervallo a metri	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.32}$
Frequenze	27	37	52	57	32	35	17	17	8	7	3
Durate	100	137	189	246	278	313	330	347	355	362	365

Fig. 26

Massima altezza assoluta : m. 4,22 (il 21 Settembre). Minima altezza assoluta : m. $\overline{0,43}$ (il 5 Marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti : m.* 4,65.

Massima frequenza : giorni 57 nell'intervallo 0,40-0,31.

Livello massimo sinora osservato : m. 9,70, (il 20-X-1896). Livello minimo sinora osservato : m. $\overline{0,78}$ (il 30-IX-1928).

Livenza alla stazione di S. Cassiano

(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua : m. 1,31, superata per giorni 119.

Massima media mensile : m. 1,88 (in Agosto). Minima media mensile : m. 0,94 (in Febbraio).

Massima altezza assoluta : m. 4,96 (il 12 Settembre). Minima altezza assoluta : m. 0,56 (il 31 Dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti : m.* 4,40.

Massima frequenza : giorni 59 nell'intervallo 1,20-1,11.

Livello massimo sinora osservato : m. 6,35 (il 29-X-1928). Livello minimo sinora osservato : m. 0,06 (il 18-III-1913).

LIVENZA - STAZIONE DI S. CASSIANO - Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri	4.96	4.90	4.50	4.40	4.10	4.00	3.90	3.80	3.70	3.60
Intervallo a metri	4.91	4.51	4.41	4.11	4.01	3.91	3.81	3.71	3.61	3.51
Frequenze	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Durate	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5

Intervallo da metri	3.50	3.40	3.30	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60
Intervallo a metri	3.41	3.31	3.21	3.11	3.01	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51
Frequenze	1	1	2	2	0	1	2	0	1	1
Durate	6	7	9	11	11	12	14	14	15	16

Intervallo da metri	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60
Intervallo a metri	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51
Frequenze	3	0	1	2	2	2	4	7	12	11
Durate	19	19	20	22	24	26	30	37	49	60

Intervallo da metri	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60
Intervallo a metri	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.56
Frequenze	25	45	53	59	35	23	45	16	3	1
Durate	85	130	183	242	277	300	345	361	364	365

Fig. 27

Meduna alla stazione di Redona

(Bacino di dominio kmq. 220)

Altezza idrometrica media annua : m. 1,24, superata per giorni 119.

Massima media mensile : m. 1,89 (in Settembre). Minima media mensile : m. 0,80 (in Dicembre).

MEDUNA - STAZIONE DI REDONA - Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri	7.17	7.10	5.80	5.70	4.80	4.70	4.50	4.20	3.50	3.40	3.00
Intervallo a metri	7.11	5.81	5.71	4.81	4.71	4.51	4.21	3.51	3.41	3.01	2.91
Frequenze	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Durate	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6

Intervallo da metri	2.90	2.80	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90
Intervallo a metri	2.81	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81
Frequenze	2	3	2	2	2	3	2	4	1	3	3
Durate	8	11	13	15	17	20	22	26	27	30	33

Intervallo da metri	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80
Intervallo a metri	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.76
Frequenze	12	9	5	10	20	50	41	47	35	74	29
Durate	45	54	59	69	89	139	180	227	262	336	365

Fig. 28

Massima altezza assoluta : m. 7,17 (il 21 Settembre). Minima altezza assoluta : m. 0,76 (il 21 Dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti : m.* 6,41.

Massima frequenza : giorni 74 nell'intervallo 0,90-0,81.

Livello massimo sinora osservato : m. 9,12 (l'8-X-1929). Livello minimo sinora osservato : m. 0,76 (il 21-XII-1930).

Livenza alla stazione di Motta di Livenza

(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,60, superata per giorni 116.

Massima media mensile: m. 1,10 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,18 (in Febbraio).

LIVENZA — STAZIONE DI MOTTA ≡ Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri / a metri	3.98 / 3.91	3.90 / 3.51	3.50 / 3.41	3.40 / 3.31	3.30 / 3.21	3.20 / 3.11	3.10 / 3.01	3.00 / 2.81	2.80 / 2.71	2.70 / 2.61	2.60 / 2.41	2.40 / 2.31	2.30 / 2.21	2.20 / 2.11	2.10 / 2.01	2.00 / 1.91	1.90 / 1.81	1.80 / 1.71	1.70 / 1.61	1.60 / 1.51
Frequenze	1	0	2	0	1	0	3	0	2	0	1	0	3	3	1	3	2	3	0	4
Durate	1	1	3	3	4	4	7	7	9	9	10	10	13	16	17	20	22	25	25	29

Intervallo da metri / a metri	1.50 / 1.41	1.40 / 1.31	1.30 / 1.21	1.20 / 1.11	1.10 / 1.01	1.00 / 0.91	0.90 / 0.81	0.80 / 0.71	0.70 / 0.61	0.60 / 0.51	0.50 / 0.41	0.40 / 0.31	0.30 / 0.21	0.20 / 0.11	0.10 / 0.01	0.00 / $\overline{0.09}$	$\overline{0.10}$ / $\overline{0.19}$	$\overline{0.20}$ / $\overline{0.29}$	$\overline{0.30}$ / $\overline{0.32}$
Frequenze	3	4	4	6	6	9	11	21	24	30	52	56	42	26	19	11	7	4	1
Durate	32	36	40	46	52	61	72	93	117	147	199	255	297	323	342	353	360	364	365

Fig. 29

Massima altezza assoluta: m. 3,98 (il 13 Settembre). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,32}$ (il 6 Marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,30.

Massima frequenza: giorni 56 nell'intervallo 0,40-0,31.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,37 (il 10-XI-1916). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{1,51}$ (il 6-III-1922).

Piave alla stazione di Perarolo

(Bacino di dominio kmq. 1222)

PIAVE — STAZIONE DI PERAROLO ≡ Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri / a metri	1.75 / 1.71	1.70 / 1.66	1.65 / 1.61	1.60 / 1.51	1.50 / 1.46	1.45 / 1.41	1.40 / 1.36	1.35 / 1.31	1.30 / 1.26	1.25 / 1.21	1.20 / 1.16	1.15 / 1.11	1.10 / 1.06	1.05 / 1.01	1.00 / 0.96	0.95 / 0.91	0.90 / 0.86	0.85 / 0.81	0.80 / 0.76	0.75 / 0.71	0.70 / 0.66	0.65 / 0.61	0.60 / 0.56	0.55 / 0.51	0.50 / 0.46	0.45 / 0.41	0.40 / 0.36	0.35 / 0.31
Frequenze	1	0	1	0	1	6	2	4	3	7	5	9	11	18	14	24	20	25	19	15	14	25	17	14	17	36	36	21
Durate	1	1	2	2	3	9	11	15	18	25	30	39	50	68	82	106	126	151	170	185	199	224	241	255	272	308	344	365

Fig. 30

Altezza idrometrica media annua: m. 0,73, superata per giorni 175.

Massima media mensile: m. 1,21 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,35 (in Febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 2,06 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,31 (il 10 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,75.

Massima frequenza: giorni 36 nell'intervallo 0,45-0,41.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,50 (il 16-IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,16}$ (l' 8-II-1922).

Piave alla stazione di Belluno

(Bacino di dominio kmq. 1822)

Altezza idrometrica media annua: m. $\overline{0,28}$, superata per giorni 157.

Massima media mensile: m. 0,14 (in Maggio). Minima media mensile: m. $\overline{0,85}$ (in Dicembre).

PIAVE — STAZIONE DI BELLUNO ≡ Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri / a metri	0.55 / 0.51	0.50 / 0.41	0.40 / 0.31	0.30 / 0.21	0.20 / 0.11	0.10 / 0.01	0.00 / $\overline{0.09}$	$\overline{0.10}$ / $\overline{0.19}$	$\overline{0.20}$ / $\overline{0.29}$	$\overline{0.30}$ / $\overline{0.39}$	$\overline{0.40}$ / $\overline{0.49}$	$\overline{0.50}$ / $\overline{0.59}$	$\overline{0.60}$ / $\overline{0.69}$	$\overline{0.70}$ / $\overline{0.79}$	$\overline{0.80}$ / $\overline{0.89}$	$\overline{0.90}$ / —
Frequenze	2	0	7	12	25	36	30	33	20	90	27	27	11	5	38	4
Durate	2	2	9	21	46	82	112	145	165	255	280	307	318	323	361	365

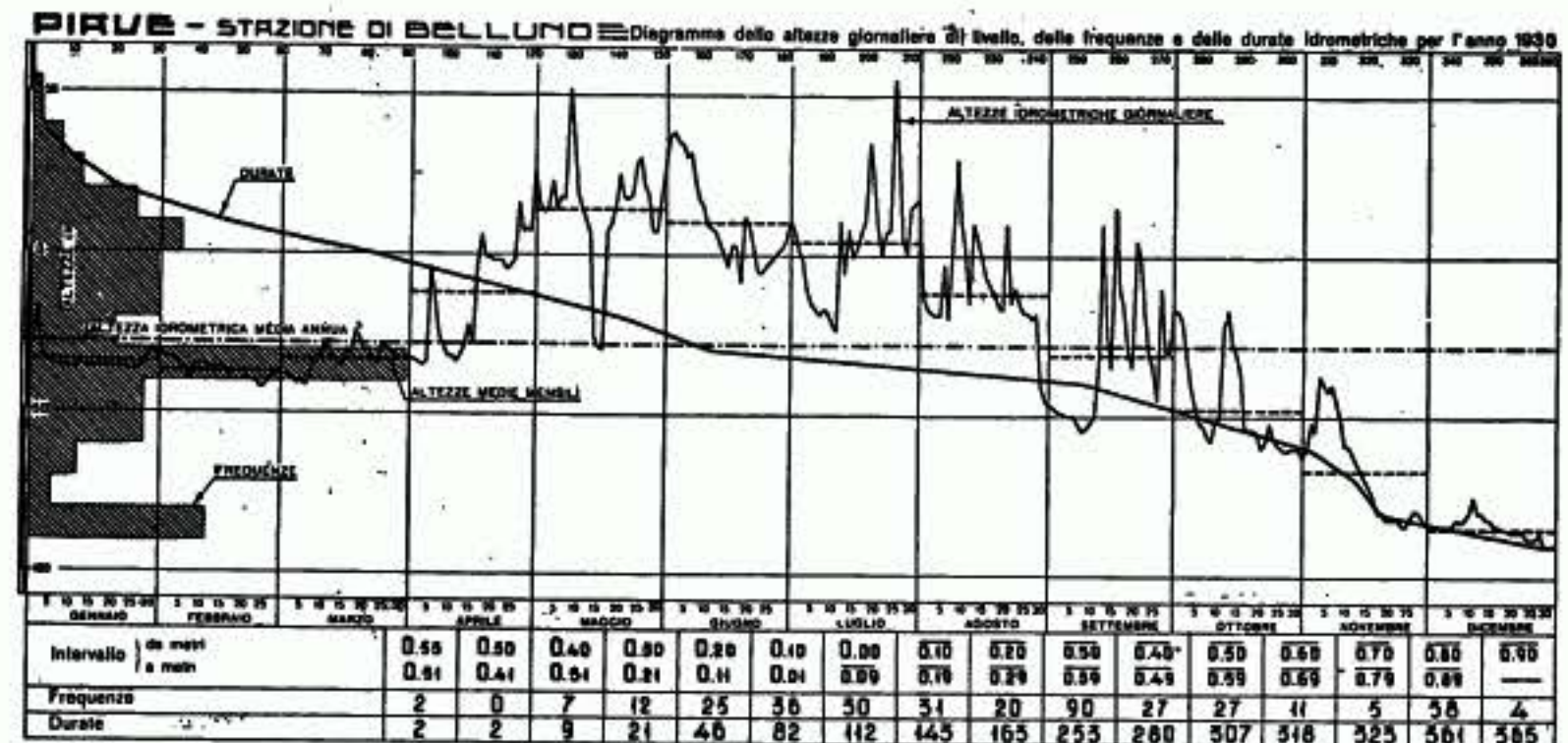



Fig. 31

Massima altezza assoluta: m. 0,55 (il 25 Luglio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,90}$ (il 28 Dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,45.

Massima frequenza: giorni 90 nell'intervallo $\overline{0,30}$-$\overline{0,39}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,00 (il 15-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{1,28}$ (il 13-III-1929).

Piave alla stazione di Zenson di Piave

(Bacino di dominio kmq. 3759)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,56, superata per giorni 110.

Massima media mensile: m. 1,84 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,06 (in Dicembre).

Massima altezza assoluta: m. 2,97 (il 25 Luglio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,38}$ (il 5 Marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 3,35.

Massima frequenza: giorni 77 nell'intervallo 0,20-0,11.

PIAVE — STAZIONE DI ZENSON — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri	2.97	2.90	2.80	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$
a metri	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.36}$
Frequenze	1	1	1	0	2	2	2	4	4	1	5	4	5	4	4	2	5	7	11	13	10	8	5	6	11	25	37	54	77	29	16	3	5	1
Durate	1	2	3	3	5	7	9	13	17	18	23	27	32	36	40	42	47	54	65	78	88	96	101	107	118	143	180	234	311	340	356	359	364	365

Fig. 32

Livello massimo sinora osservato: m. 11,58 (il 30-XI-1903). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,80}$ (il 11-I-1922).

Cismon alla stazione di Ponte S. Silvestro

(Bacino di dominio kmq. 192)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,62, superata per giorni 155.

Massima media mensile: m. 0,84 (in Maggio e Giugno). Minima media mensile: m. 0,44 (in Dicembre).

CISMON — STAZ. DI PONTE S. SILVESTRO — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri	1.14	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45
a metri	1.11	1.06	1.01	0.96	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.61	0.56	0.51	0.46	0.41
Frequenze	1	0	2	3	10	15	17	33	32	33	15	56	42	66	40
Durate	1	1	3	6	16	31	48	81	113	146	161	217	259	325	365

Fig. 33

Massima altezza assoluta: m. 1,25 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,41 (il 26 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 0,84.

Massima frequenza: giorni 66 nell'intervallo 0,50-0,46.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,50 (il 28-X-1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,41 (il 26-II-1930).

Brenta alla stazione di Corte

(Bacino apparente di dominio kmq. 1803)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,36, superata per giorni 136.

Massima media mensile: m. 1,56 (in Maggio). Minima media mensile: m. $\overline{0,19}$ (in Febbraio).

BRENTA — STAZIONE DI CORTE — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri	3.64	3.60	3.50	3.40	3.20	3.10	3.00	2.90	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.60
a metri	3.61	3.51	3.41	3.21	3.11	3.01	2.91	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41
Frequenze	1	0	1	0	1	0	1	0	1	2	1	1	1	0	2	1	2	1	1	3	2
Durate	1	1	2	2	3	3	4	4	5	7	8	9	10	10	12	13	15	16	17	20	22

Intervallo da metri	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$	$\overline{0.40}$	$\overline{0.50}$
a metri	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.39}$	$\overline{0.49}$	—
Frequenze	5	8	11	3	5	9	17	26	12	13	13	15	27	53	19	61	25	10	10	1
Durate	27	35	46	49	54	63	80	106	118	131	144	159	186	239	258	319	344	354	364	365

Fig. 34

Massima altezza assoluta: m. 3,92 (il 9 Maggio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,50}$ (il 25 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,42.

Massima frequenza: giorni 61 nell'intervallo $\overline{0,10}$-$\overline{0,19}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,46 (il 16-V-1905). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,62}$ (il 19-VIII-1929).

Sile alla stazione di Casier

(Risorgive)

SILE — STAZIONE DI CASIER — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo da metri	2.09	2.05	1.95	1.90	1.80	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35
a metri	2.06	1.96	1.91	1.81	1.76	1.71	1.66	1.61	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.61	0.56	0.51	0.46	0.41	0.36	0.34
Frequenze	2	0	1	0	1	0	1	2	2	0	5	0	5	0	6	3	4	5	8	16	25	24	42	40	44	34	30	32	15	8	10	5	0	1
Durate	2	2	3	3	4	4	5	7	9	9	14	14	17	17	23	26	30	35	43	59	84	108	150	190	234	268	298	330	345	351	361	364	364	365

Fig. 35

Altezza idrometrica media annua: m. 0,85, superata per giorni 147.

Massima media mensile: m. 1,16 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,59 (in Dicembre).

Massima altezza assoluta: m. 2,11 (il 12 Settembre). Minima altezza assoluta: m. 0,33 (il 29 Dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,78.

Massima frequenza: giorni 44 nell'intervallo 0,80-0,76.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,60 (il 26-III-1928). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,06}$ (il 7-III-1922).

Tesina Vicentino alla stazione di Bolzano Vicentino

(Bacino di dominio kmq. 718)

Altezza idrometrica media annua: m. $\overline{0,19}$, superata per giorni 108.

Massima media mensile: m. 0,07 (in Maggio). Minima media mensile: m. $\overline{0,34}$ (in Dicembre).

TESINA — STAZ. DI BOLZANO VICENTINO - Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo																										
da metri	1.70	1.65	1.05	1.00	0.90	0.85	0.75	0.70	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	$\overline{0.05}$	$\overline{0.10}$	$\overline{0.15}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.25}$	$\overline{0.30}$	$\overline{0.35}$
a metri	1.66	1.06	1.01	0.91	0.86	0.76	0.71	0.51	0.46	0.41	0.36	0.31	0.26	0.21	0.16	0.11	0.06	0.01	$\overline{0.04}$	$\overline{0.09}$	$\overline{0.14}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.24}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.34}$	—
Frequenze	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5	0	1	2	1	1	4	14	5	12	21	51	60	106	51	28
Durate	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	8	8	9	11	12	13	17	31	36	48	69	120	180	286	337	365

Fig. 36

Massima altezza assoluta: m. 1,70 (l'8 Maggio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,35}$ (il 29 Novembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,05.

Massima frequenza: giorni 106 nell'intervallo $\overline{0,25}$-$\overline{0,29}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,15 (il 16-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,68}$ (il 9-II-1914).

Bacchiglione alla stazione di Longare

(Bacino di dominio kmq. 1042)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,40, superata per giorni 152.

Massima media mensile: m. 0,92 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,02 (in Dicembre).

Massima altezza assoluta: m. 4,32 (il 14 Aprile). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,36}$ (il 9 Dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,68.

Massima frequenza: giorni 84 nell'intervallo 0,20-0,11.

BACCHIGLIONE - STAZIONE DI LONGARE = Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo																												
da metri	5.44	3.40	2.90	2.80	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$
a metri	3.41	2.91	2.81	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.36}$
Frequenze	1	0	1	0	1	1	0	2	1	1	1	2	3	4	6	11	33	28	24	34	33	28	64	43	0	13	6	4
Durate	1	1	2	2	3	4	4	6	7	8	9	11	14	18	24	35	68	96	120	154	187	215	299	342	342	355	361	365

Fig. 37

Livello massimo sinora osservato: m. 6,74 (il 16-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,70}$ (il 10-X-1925).

Frassine alla stazione di Borgo Frassine

Altezza idrometrica media annua: m. $\overline{1,67}$, superata per giorni 101.

Massima media mensile: m. $\overline{0,70}$ (in Aprile). Minima media mensile: m. $\overline{2,10}$ (in Ottobre).

FRASSINE - STAZIONE DI BORGO FRASSINE = Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo																																	
da metri	2.50	2.40	1.50	1.20	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$	$\overline{0.40}$	$\overline{0.50}$	$\overline{0.60}$	$\overline{0.70}$	$\overline{0.80}$	$\overline{0.90}$	$\overline{1.00}$	$\overline{1.10}$	$\overline{1.20}$	$\overline{1.30}$	$\overline{1.40}$	$\overline{1.50}$	$\overline{1.60}$	$\overline{1.70}$	$\overline{1.80}$	$\overline{1.90}$	$\overline{2.00}$	$\overline{2.10}$	$\overline{2.20}$
a metri	2.41	1.51	1.21	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.39}$	$\overline{0.49}$	$\overline{0.59}$	$\overline{0.69}$	$\overline{0.79}$	$\overline{0.89}$	$\overline{0.99}$	$\overline{1.09}$	$\overline{1.19}$	$\overline{1.29}$	$\overline{1.39}$	$\overline{1.49}$	$\overline{1.59}$	$\overline{1.69}$	$\overline{1.79}$	$\overline{1.89}$	$\overline{1.99}$	$\overline{2.09}$	$\overline{2.19}$	$\overline{2.35}$
Frequenze	1	0	1	0	1	0	1	0	3	2	3	1	3	2	4	2	6	7	5	9	8	8	9	8	5	4	12	13	29	71	97	42	8
Durate	1	1	2	2	3	3	4	4	7	9	12	13	16	18	22	24	32	39	44	53	61	69	78	86	91	95	107	120	149	220	317	359	365

Fig. 38

Massima altezza assoluta: m. 2,60 (l'8 Maggio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{2,35}$ (il 19 Ottobre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,95.

Massima frequenza: giorni 97 nell'intervallo $\overline{2,00}$-$\overline{2,09}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,40 (il 16-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{2,96}$ (il 16-I-1921).

Gorzone alla stazione di Stanghella

Altezza idrometrica media annua: m. $\overline{1,57}$, superata per giorni 133.
Massima media mensile: m. $\overline{0,41}$ (in Maggio). Minima media mensile: m. $\overline{2,41}$ (in Dicembre).

GORZONE — STAZIONE DI STANGHELLA — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

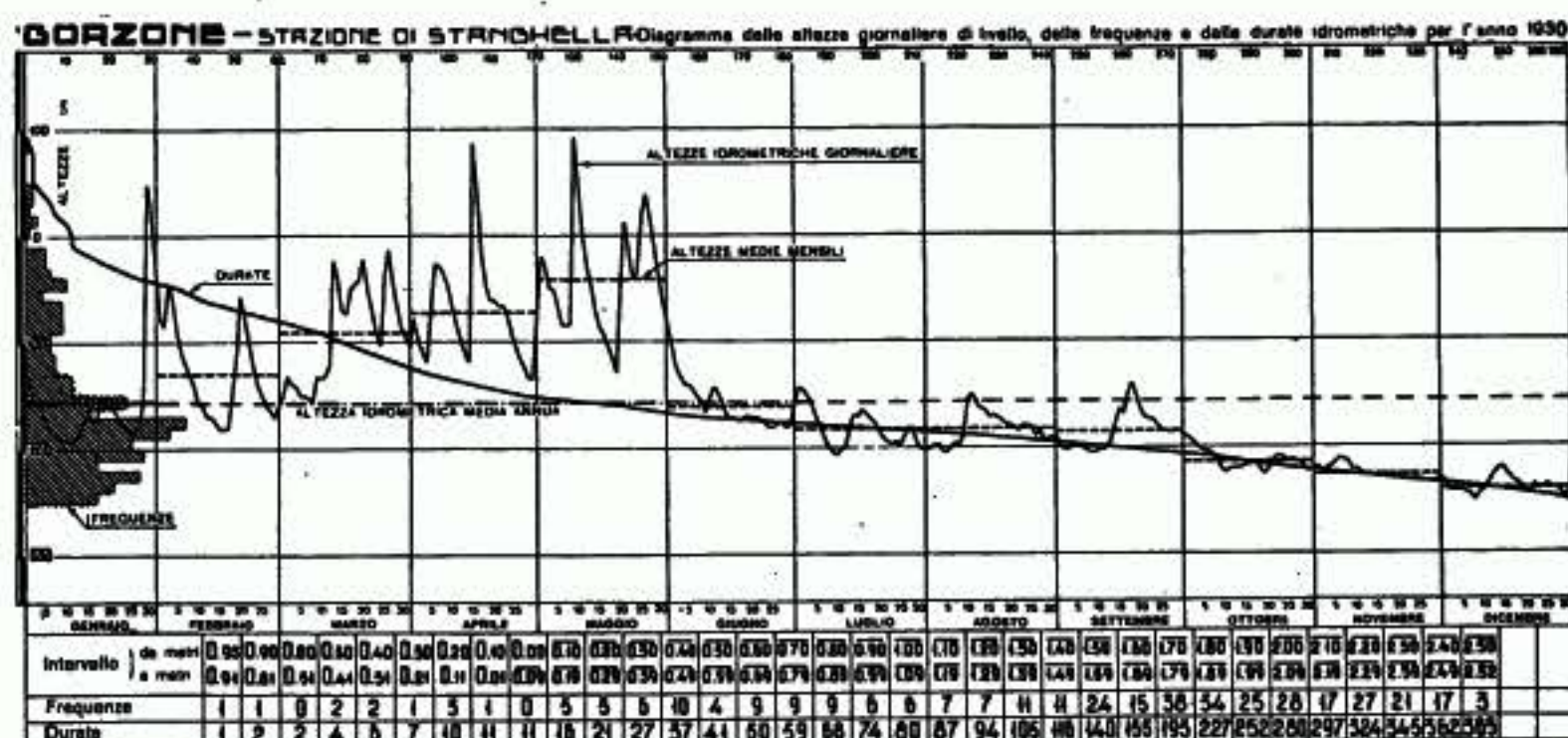



Fig. 39

Massima altezza assoluta: m. 1,03 (l'8 Maggio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{2,52}$ (l'8 Dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 3,55.
Massima frequenza: giorni 38 nell'intervallo $\overline{1,70}$-$\overline{1,79}$.
Livello massimo sinora osservato: m. 3,04 (il 10-XI-1916). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{3,95}$ (il 10-XI-1906).

Adige alla stazione di Lasa

(Bacino di dominio kmq. 906)

ADIGE — STAZIONE DI LASA — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

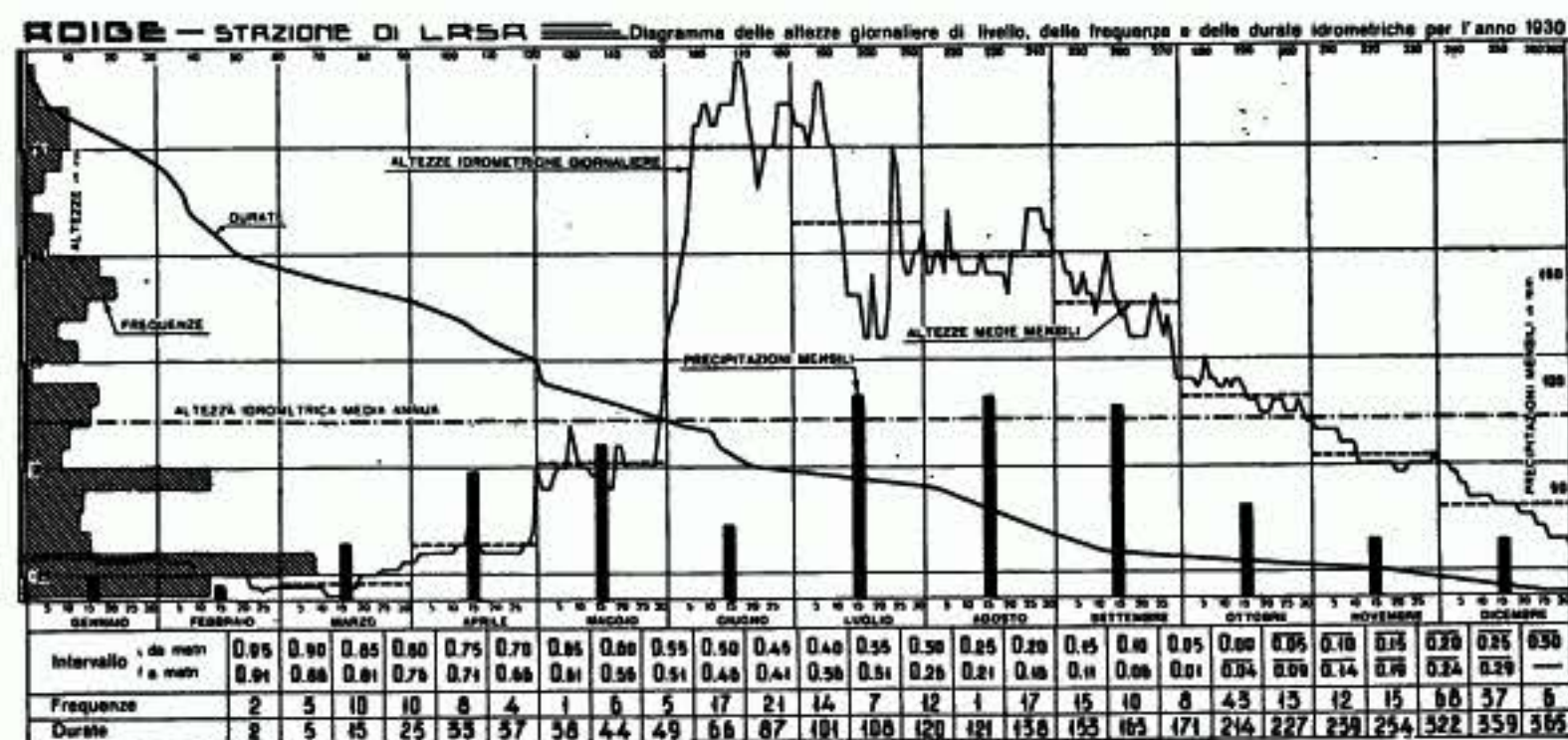



Fig. 40

Altezza idrometrica media annua: m. 0,11, superata per giorni 151.
Massima media mensile: m. 0,75 (in Giugno). Minima media mensile: m. $\overline{0,27}$ (in Marzo).
Massima altezza assoluta: m. 0,95 (il 17 Giugno). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,30}$ (l'11 Marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,25.
Massima frequenza: giorni 68 nell'intervallo $\overline{0,20}$-$\overline{0,24}$.
Livello massimo sinora osservato: m. 2,40 (il 16-VI-1901). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,80}$ (l' 11-VI-1921).

Passirio alla stazione di Saltusio

(Bacino di dominio kmq. 324)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,49, superata per giorni 181.
Massima media mensile: m. 0,92 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,16 (in Febbraio).

PASSIRIO — STAZIONE DI SALTUSIO — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

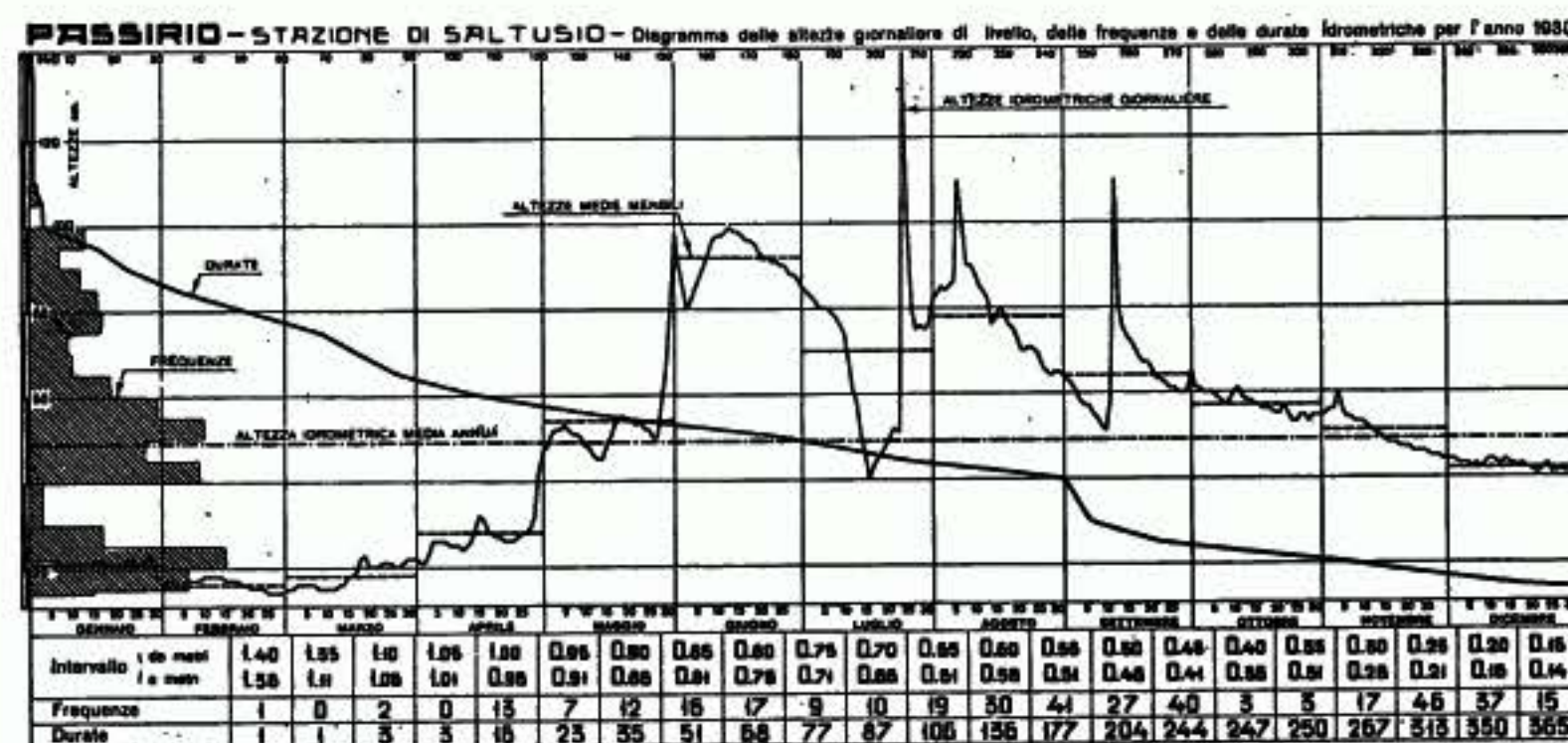



Fig. 41

Massima altezza assoluta: m. 1,40 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,14 (il 26 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,26.
Massima frequenza: giorni 46 nell'intervallo 0,25-0,21.
Livello massimo sinora arrivato: m. 2,40 (il 22-X-1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,00 (il 18-III-1928).

Isarco alla stazione di Vipiteno

(Bacino di dominio kmq. 141)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,01, superata per giorni 125.
Massima media mensile: m. 1,39 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,87 (in Febbraio e Marzo).
Massima altezza assoluta: m. 2,40 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,86 (il 28 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,54.
Massima frequenza: giorni 185 nell'intervallo 0,90-0,86.

ISARCO — STAZIONE DI VIPITENO — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo															
da metri	2.40	2.35	1.50	1.46	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90
a metri	2.36	1.51	1.48	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.91	0.86
Frequenze	1	0	11	7	5	5	7	10	13	16	33	22	15	35	185
Durate	1	1	12	19	24	29	36	46	59	75	108	130	145	180	365

Fig. 42

Livello massimo sinora osservato: m. 2,40 (il 24-VII-1930). Livello minimo sinora osservato: $\overline{0{,}22}$ (il 28-II-1922).

Ridanna alla stazione di Mareta

(Bacino di dominio kmq. 53)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,55, superata per giorni 216.

Massima media mensile: m. 0,70 (in Luglio e Agosto). Minima media mensile: m. 0,38 (in Febbraio).

RIDANNA — STAZIONE DI MARETA — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo																				
da metri	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.60	0.58	0.56	0.54	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38
a metri	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.61	0.59	0.57	0.55	0.51	0.49	0.47	0.45	0.43	0.41	0.39	—
Frequenze	8	0	10	0	2	89	3	23	0	46	31	5	0	19	3	0	7	7	58	54
Durate	8	8	18	18	20	109	112	135	135	181	212	217	217	236	239	239	246	253	311	365

Fig. 43

Massima altezza assoluta: m. 0,90 (l'8 Giugno). Minima altezza assoluta: m. 0,38 (il 22 Gennaio). *Escursione fra gli estremi assoluti: m.* 0,52.

Massima frequenza: giorni 89 nell'intervallo 0,70-0,69.

Livello massimo sinora osservato: m. 1,90 (il 22-X-1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,30 (il 7-II-1929).

Aurino alla stazione di Stegona

(Bacino di dominio kmq. 629)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,13, superata per giorni 150.

Massima media mensile: m. 1,86 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,85 (in Dicembre e Marzo).

AURINO — STAZIONE DI STEGONA — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo														
da metri	2.17	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55
a metri	2.16	2.11	2.06	2.01	1.96	1.91	1.86	1.81	1.76	1.71	1.66	1.61	1.56	1.51
Frequenze	1	0	1	2	5	5	3	6	11	4	5	1	10	5
Durate	1	1	2	4	9	14	17	23	34	38	43	44	54	59

Intervallo														
da metri	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85
a metri	1.46	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.91	0.86	—
Frequenze	17	7	9	6	18	10	22	6	13	5	16	5	4	168
Durate	76	83	92	98	116	126	148	154	167	172	188	193	197	365

Fig. 45

Massima altezza assoluta: m. 2,17 (l'8 Giugno). Minima altezza assoluta: m. 0,85 (in Dicembre e Marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,32.

Massima frequenza: giorni 168 nell'intervallo 0,85.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,40 (il 14-IX-1903). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0{,}08}$ (il 1-II-1925).

Rienza alla stazione di Vandoies di Sotto

(Bacino di dominio kmq. 1814)

RIENZA — STAZ. DI VANDOIES DI SOTTO — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

Intervallo															
da metri	2.10	2.05	1.80	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20
a metri	2.06	1.81	1.76	1.71	1.66	1.61	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16
Frequenze	1	0	2	0	3	3	6	1	3	3	10	4	13	6	10
Durate	1	1	3	3	6	9	15	16	19	22	32	36	49	55	65

Intervallo														
da metri	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50
a metri	1.11	1.06	1.01	0.96	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.61	0.56	0.51	—
Frequenze	3	14	5	18	16	46	20	10	5	22	11	50	61	19
Durate	68	82	87	105	121	167	187	197	202	224	235	285	346	365

Fig. 44

Altezza idrometrica media annua: m. 0,86, superata per giorni 153.

Massima media mensile: m. 1,44 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,55 (in Dicembre).

Massima altezza assoluta: m. 2,10 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,50 (il 13 Dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,60.

Massima frequenza: giorni 61 nell'intervallo 0,55-0,51.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,10 (il 10-VI-1929). Livello minimo sinora osservato: m. 0,28 (il 24-II-1928).

Adige alla stazione di Bronzolo

(Bacino di dominio kmq. 6926)

Altezza idrometrica media annua: m. 2,07, superata per giorni 170.

Massima media mensile: m. 3,09 (in Giugno). Minima media mensile: m. 1,54 (in Febbraio).

ADIGE - STAZIONE DI BRONZOLO — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

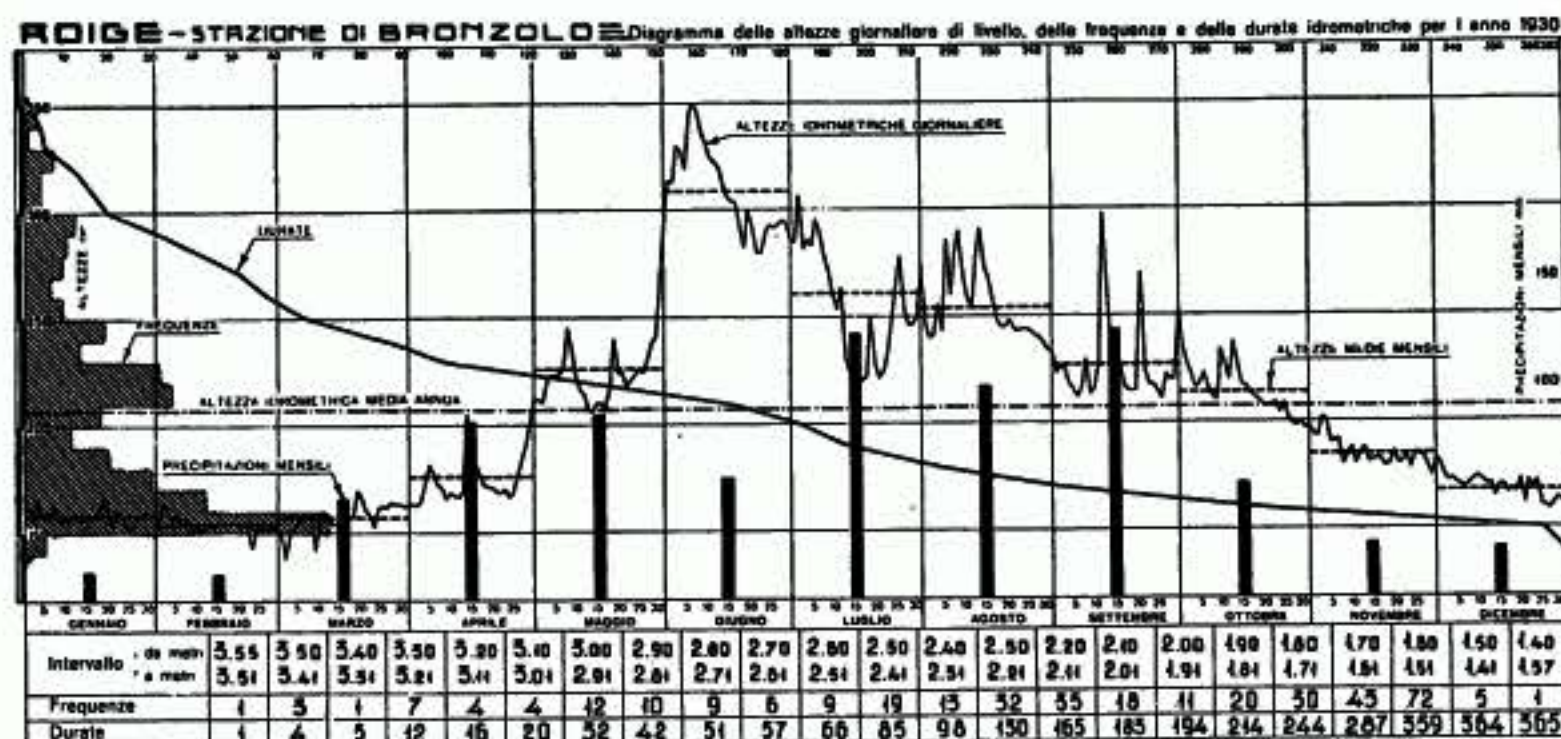



FIG. 46

Massima altezza assoluta: m. 4,16 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 1,26 (il 27 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,90.

Massima frequenza: giorni 72 nell'intervallo 1,60-1,51.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,70 (il 13-VII-1890). Livello minimo sinora osservato: m. 0,10 (il 18-IV-1885).

Noce alla stazione di Ponte Rovina

(Bacino di dominio kmq. 384)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,53, superata per giorni 167.

Massima media mensile: m. 1,09 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,21 (in Febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 1,25 (il 12 Settembre). Minima altezza assoluta: m. 0,19 (il 22 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,06.

Massima frequenza: giorni 62 nell'intervallo 0,25-0,21.

NOCE - STAZIONE DI PONTE ROVINA — Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

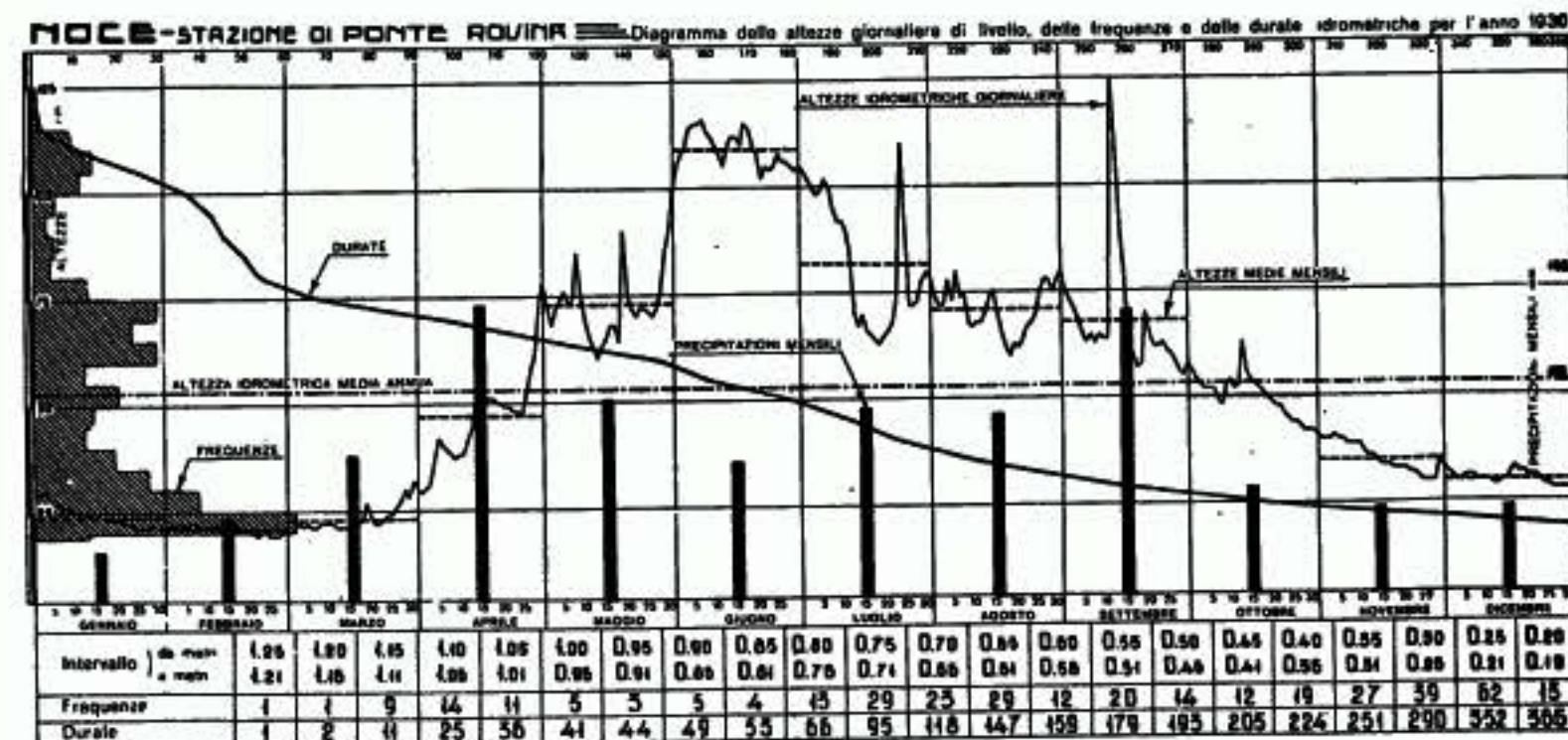



FIG. 47

Livello massimo sinora osservato: m. 2,70 (il 24-V-1908). Livello minimo sinora osservato: m. 0,13 (il 7-III-1929).

Tartaro alla stazione di Torretta Veneta

Altezza idrometrica media annua: m. 3,26, superata per giorni 149.

Massima media mensile: m. 3,87 (in Settembre). Minima media mensile: m. 2,75 (in Aprile).

TARTARO - STAZ. DI TORETTA VENETA - Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1930

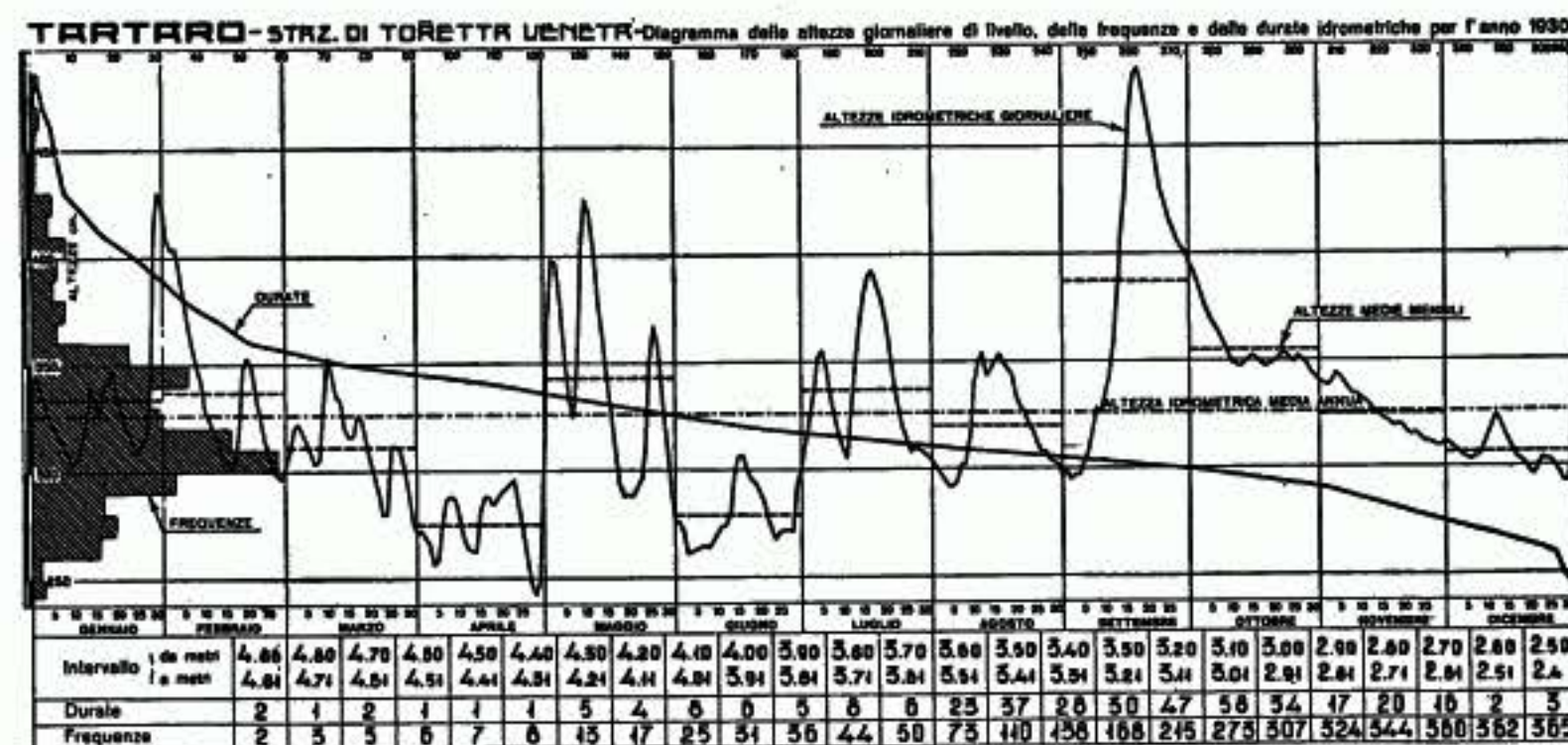



FIG. 48

Massima altezza assoluta: m. 4,86 (il 18 Settembre). Minima altezza assoluta: m. 2,42 (il 28 Aprile). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,44.

Massima frequenza: giorni 58 nell'intervallo 3,10-3,01.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,87 (il 23-IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. 1,40 (il 26-III-1929).

Po alla stazione di Ostiglia

(Bacino di dominio kmq. 69600)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,93, superata per giorni 165.
Massima media mensile: m. 4,03 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,28 (in Novembre).

Intervallo: da metri	6.60	6.50	6.20	6.10	6.00	5.30	5.20	5.10	4.80	4.70	4.60	4.50	4.40	4.30	4.20	4.10	4.00	3.90	3.80	3.70	3.60	3.50	3.40	3.30	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80
a metri	6.51	6.21	6.11	6.01	5.91	5.21	5.11	4.91	4.71	4.61	4.51	4.41	4.31	4.21	4.11	4.01	3.91	3.81	3.71	3.61	3.51	3.41	3.31	3.21	3.11	3.01	2.91	2.81	2.71
Frequenze	1	0	1	1	0	1	1	0	2	2	0	3	1	2	6	4	5	5	5	4	5	5	7	3	15	10	11	11	7
Durate	1	1	2	3	3	4	5	5	7	9	9	12	13	15	21	25	30	35	38	42	47	52	59	62	77	87	98	109	116

Intervallo: da metri	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$
a metri	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.11}$
Frequenze	7	6	5	6	10	7	4	9	8	10	12	9	11	6	9	16	9	11	7	6	6	8	10	8	10	10	9	18	2
Durate	125	129	134	140	150	157	161	170	178	188	200	209	220	226	235	251	260	271	278	284	290	298	308	316	326	336	345	363	365

Fig. 49

Massima altezza assoluta: m. 6,60 (l'11 Maggio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,11}$ (il 7 Settembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 6,71.

Massima frequenza: giorni 18 nell'intervallo 0,00-$\overline{0,09}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 9,38 (il 4-VI-1917). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{1,67}$ (il 17-V-1817).

Po alla stazione di Corbola

(Bacino di dominio kmq. 70091)

Altezza idrometrica media annua: m. 2,13, superata per giorni 152.
Massima media mensile: m. 3,59 (in Maggio). Minima media mensile: m. 1,21 (in Novembre).

Intervallo: da metri	5.29	5.20	5.00	4.90	4.80	4.70	4.40	4.30	4.20	4.10	4.00	3.90	3.80	3.70	3.60	3.50	3.40	3.30	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80
a metri	5.21	5.01	4.91	4.81	4.71	4.41	4.31	4.21	4.11	4.01	3.91	3.81	3.71	3.61	3.51	3.41	3.31	3.21	3.11	3.01	2.91	2.81	2.71
Frequenze	2	0	1	0	1	0	1	4	0	3	3	2	3	5	11	2	4	3	8	6	6	19	11
Durate	2	2	3	3	4	4	5	9	9	12	15	17	20	25	36	38	42	45	53	59	67	86	97

Intervallo: da metri	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60
a metri	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.57
Frequenze	11	9	12	7	8	13	15	12	14	16	25	22	24	21	15	10	6	11	7	2	4	4
Durate	108	117	129	136	144	157	172	184	198	214	239	261	285	306	321	331	337	348	355	357	361	365

Fig. 50

Massima altezza assoluta: m. 5,40 (il 12 Maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,57 (il 9 Settembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,83.

Massima frequenza: giorni 25 nell'intervallo 1,70-1,61.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,62 (il 20-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,44}$ (il 18-IV-1854).

SEZIONE D. - FREATIMETRIA

SEGNI CONVENZIONALI

Stazione di osservazione a lettura diretta	F	Dato incerto	?
Stazione di osservazione con strumento registratore	Fr	Dato interpolato	[]
Non giunte le osservazioni: date mancante	»	Pozzo all' asciutto	—

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tabella I. — Contiene l' elenco e le caratteristiche delle stazioni freatimetriche che hanno funzionato nel corso dell' anno e per le quali nel « Bollettino Mensile » vennero pubblicate le osservazioni periodiche.

Per ognuna delle stazioni vengono indicati: il tipo dello strumento, le coordinate geografiche e la quota sul livello del mare del caposaldo di riferimento; l' anno d' inizio del funzionamento; l' altezza massima e minima osservata; il cognome ed il nome dell' osservatore.

Tabella II. — Riporta i valori medî mensili ed annui dei livelli freatici per i pozzi elencati nella Tab. I. La media mensile più elevata è stampata in **grassetto**, la più bassa in *corsivo* e sottolineata. Sono riportati inoltre i valori del massimo e del minimo livello osservati durante l' anno e l' escursione massima, che corrisponde alla differenza fra i due valori predetti.

Comportamento della falda freatica durante l' anno 1930. In questo paragrafo, per l' anno che si considera, vengono posti in relazione gli andamenti dei livelli freatici con quelli idrometrici dei corsi d'acqua principali più vicini e con le precipitazioni. Nello stesso paragrafo, in alcune cartine, si sono poste in evidenza, per il 1930, mediante tracciamento delle curve isofreatiche e di uguale soggiacenza, le pendenze e le soggiacenze alla superficie del terreno delle falde reatiche.

COROGRAFIE DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

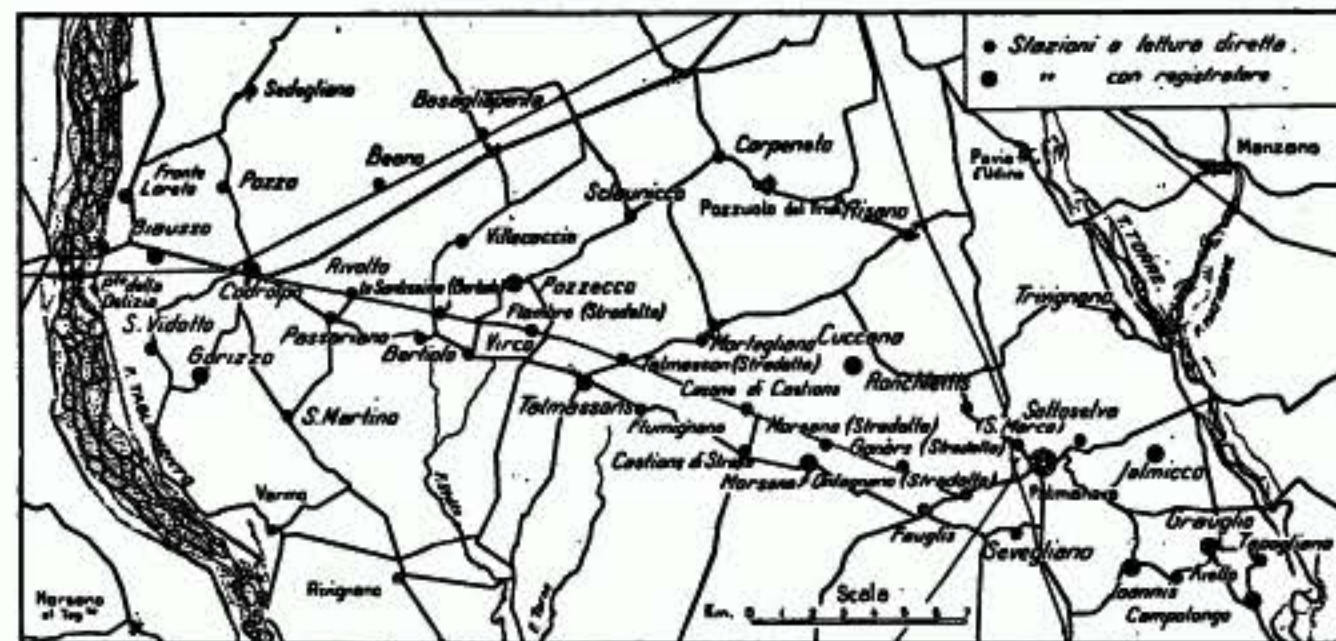



Fig. 51 - *Pianura fra Torre e Tagliamento*

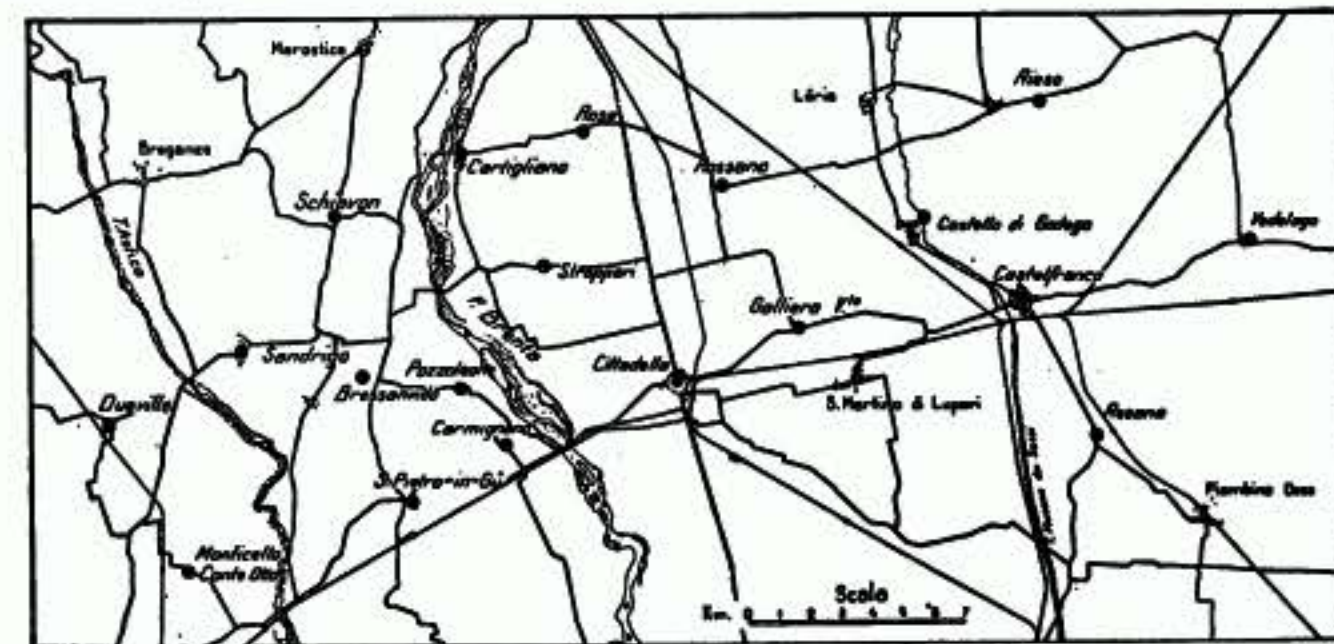



Fig. 53 - *Pianura in destra e sinistra Brenta*

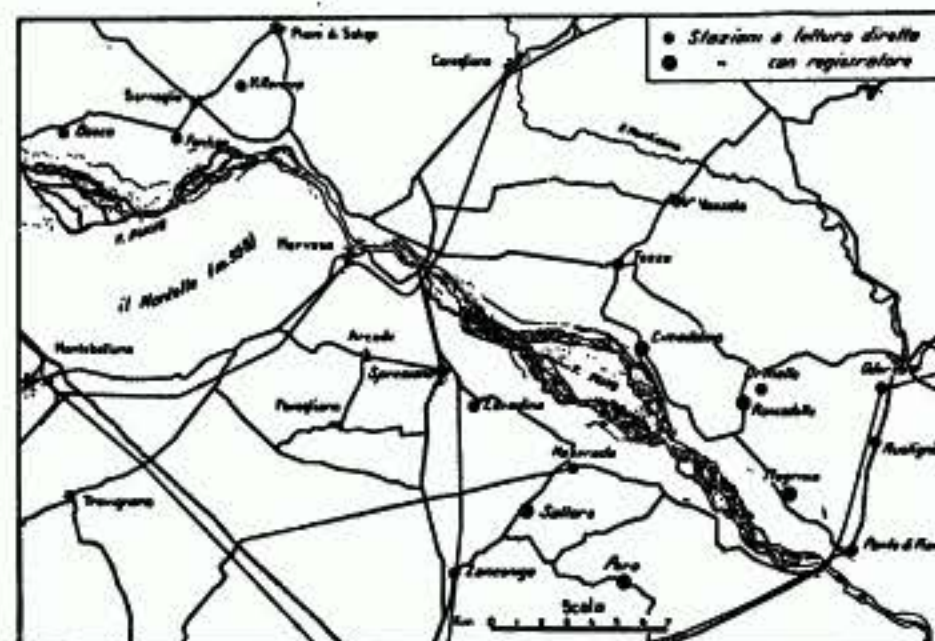



Fig. 52 - *Pianura in destra e sinistra Piave*

Fig. 54 - *Pianura in destra e sinistra Adige*

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche

STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate Geografiche Longit.	Coordinate Geografiche Latit.	Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata m.	DATA	Altezza minima osservata m.	DATA	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE
PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO										
Tapogliano (1)	F	0° 57' E	45° 53'	15,51	1930	16,66(2)	8-XI-30	14,54	29-XII-30	Firman Severino
Campolongo del Friuli (1)	Fr	0 57 E	45 52	16,18	1930	14,34	5-XI-30	11,98	31-XII-30	Col. Cantarutti Giovanni
Crauglio	Fr	0 56 E	45 53	21,88	1930	17,58	10-V-30	14,10	6-III-30	Brumat Sante
Aiello (1)	F	0 55 E	45 53	15,44	1930	13,03	7-XI-30	12,75	31-XII-30	Piva Ermanno
Ialmicco (Fornaci)	Fr	0 54 E	45 55	29,05	1930	21,12	12-V-30	16,68	11-III-30	Sclauzero Valentino
Ioannis	Fr	0 54 E	45 53	17,59	1930	15,63	4-XI-30	13,99	8-III-30	Bearzot Emilio
Trivignano	F	0 53 E	45 57	42,94	1930	23,91	14-V-30	18,79	11-III-30	Paviotti Antonio
Sottoselva	F	0 52 E	45 55	30,24	1930	21,24	14-V-30	17,35	8-III-30	De Biasio Alice
Sevegliano	F	0 51 E	45 53	18,83	1930	17,47	8-V-30	15,67	8-III-30	Bignolin Davide
Palmanova (S. Marco)	F	0 51 E	45 55	31,29	1930	21,23	11-V-30	18,35	3-VIII-30	Fontana Dante
Ontagnano (Stradalta) (1)	F	0 49 E	45 54	20,65	1930	18,70	5-XI-30	17,41	22-VII-30	Ciani Walter
Ronchiettis	F	0 50 E	45 55	33,02	1930	22,42	14-V-30	19,46	14-III-30	Coppo Antonio
Fauglis	F	0 48 E	45 54	19,62	1930	18,44	8-V-30	16,93	5-III-30	Seffi Ernesto
Gonars (Stradalta) (1)	F	0 48 E	45 54	22,78	1930	20,12	6-XI-30	19,03	27-VII-30	Ciani Walter
Risano	F	0 48 E	45 58	58,15	1926	42,24	8-XII-26	28,69	23-X-29	Cignola Giovanni
Cuccana	Fr	0 47 E	45 56	36,93	1930	25,33	19-V-30	22,96	11-III-30	Totis Primo
Morsano di Strada	Fr	0 46 E	45 54	22,39	1930	20,56	8-V-30	19,48	3-III-30	Sandri Valentino
Morsano di Strada (1) (Stradalta)	F	0 46 E	45 55	24,80	1930	21,64	14-XI-30	20,86	29-VII-30	Ciani Walter
Castions di Strada	F	0 44 E	45 55	23,17	1930	21,16	4-XI-30	20,22	9-II-30	Suor M. R. Velli
Casone di Castions (1) (Stradalta)	F	0 44 E	45 55	27,31	1930	24,15	17-XI-30	23,39	29-VII-30	Ciani Walter
Mortegliano	F	0 43 E	45 56	36,24	1930	27,66	15-XI-30	26,28	20-VI-30	Ferro Giovanni
Carpeneto	F	0 43 E	46 00	66,99	1925	50,53	22-XII-30	46,97	2-I-30	Chiandussi Libero
Flumignano	F	0 41 E	45 55	25,87	1930	23,88	8-V-30	23,19	6-III-30	Cossero Angelo
Sclaunicco	F	0 41 E	45 59	49,94	1925	35,10	14-XI-26	30,72	26-XI-29	Pagani Lino
Talmassons (Stradalta) (1)	F	0 41 E	45 56	30,72	1930	27,41	17-XI-30	26,77	20-VII-30	Fabro Terzo
Talmassons	F Fr	0 39 E	45 56	27,56	1925 1930	25,83	26-X-26	24,20	17-X-29	Battello Valentino
Flambro (Stradalta) (1)	F	0 39 E	45 57	31,55	1930	29,98	17-XI-30	29,38	3-VIII-30	Fabro Terzo
Pozzecco	F Fr	0 38 E	45 57	40,04	1925 1930	33,76	11-V-30	31,41	8-III-30	Vidussi Pietro
Basagliapenta	F	0 37 E	46 00	65,40	1925	42,86	13-V-30	38,94	10-III-30	Di Lenardo Lodovico
Virco	F	0 37 E	45 56	31,04	1930	28,95	8-V-30	28,03	5-III-30	Schiavo Elsa
(segue) **PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO**										
Villacaccia	F	0° 37' E	45° 58'	47,72	1930	37,66	14-V-30	34,76	8-III-30	Trevisan Luigi
La Santissima (1) (Bertiolo strad.)	F	0 36 E	45 57	35,68	1930	32,64	18-XI-30	32,12	2-VIII-30	Fabro Terzo
Bertiolo	F	0 36 E	45 57	32,28	1925	30,29	9-V-30	29,27	6-III-30	Celedoni Don Ermen.
Beano	F	0 34 E	46 00	59,13	1925	42,52	13-V-30	38,74	9-III-30	Urbano Luciano
Rivolto	F	0 34 E	45 57	39,23	1925	36,34	5-XI-26	32,93	8-X-29	Della Mora Tobia
Passariano	F	0 33 E	45 57	34,76	1930	33,02	8-V-30	32,18	7-III-30	Aita Bruno
S. Martino	F	0 32 E	45 55	27,49	1930	26,10	8-V-30	25,53	28-II-30	Ferro Marco
Codroipo	Fr	0 32 E	45 58	40,64	1930	38,80	8-V-30	36,89	10-III-30	Menegazzi Remigio
Goricizza	F	0 31 E	45 58	47,40	1930	44,35	11-V-30	40,60	8-III-30	Pellizzoni Enrico
Pozzo di Codroipo	F	0 31 E	45 59	53,47	1930	47,29	11-V-30	42,55	10-III-30	Piccini Attilio
Sedegliano	F	0 31 E	46 1	71,06	1930	53,26	20-X-30	46,96	11-III-30	Rinaldi Giuseppe
Gorizzo	Fr	0 30 E	45 56	34,23	1930	32,40	8-V-30	31,69	10-III-30	Pucchio Ernesto
S. Vidotto	F	0 29 E	45 56	36,65	1930	34,79	8-V-30	33,96	11-III-30	Benvenuti Giovanni
Biauzzo	Fr	0 29 E	45 58	45,43	1930	44,58	10-V-30	40,37	11-III-30	Rossi Antonio
Fronte Loreto (1) (Ponte della Delizia)	F	0 28 E	45 59	53,03	1930	49,98	1-X-30	45,72	31-XII-30	Petrussi Vittorio
Ponte della Delizia (1) (Casoli)	F	0 28 E	45 58	49,61	1930	46,58	14-X-30	43,17	31-XII-30	Petrussi Vittorio
PIANURA IN DESTRA E SINISTRA PIAVE										
Oderzo	F	0° 02' E	45° 47'	12,25	1924	10,89	29-X-26	8,59	2-XI-27	Bianchini Pasquale
Rustignè	F	0 02 E	45 45	10,86	1926	9,69	26-III-28	6,48	14-X-28	Bianco Antonio
Ponte di Piave	F	0 01 W	45 43	11,87	1924	10,61	26-III-28	4,94	14-X-29	Giacomini Silvio
Negrisia	Fr	0 01 W	45 44	12,05	1924	11,54	26-III-28	9,64	dal 2 al 8-X-29	Lorenzon Arcangelo
Ormelle	F	0 02 W	45 47	18,62	1924	16,85	26-III-28	15,85	5-VIII-28	Catellan Giovanni
Roncadelle	Fr	0 02 W	45 45	18,59	1924	17,96	20-IX-30	15,93	29-IX-29	Carrer Antonio
Cimadolmo	Fr	0 65 W	45 47	30,38	1924	29,48	20-III-30	26,04	8-X-29	Masetto Narciso
Tezze di Piave	F	0 06 W	45 49	39,25	1924	35,06	26-V-30	29,31	14-X-29	Bonotto Giovanni
Villanova di Falzè	F	0 22 W	45 52	128,46	1926	106,60	20-XI-28	102,31	11-X-28	Meneghello Pietro
Fontigo	F	0 20 W	45 52	109,45	1926	108,25	2-IV-28	101,26	29-XII-30	Vazzoler Giovanni
Bosco di Vidor	F	0 25 W	45 52	138,68	1926	124,62	5-IV-28	—	dal 26 al 29-XII-30	Frezza Bernardo

(1) La stazione non compare nella successiva tabella II. avendo funzionato solo per pochi mesi. — (2) L'altezza massima osservata è superiore di m. 1,15 alla quota del caposaldo di riferimento.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche

STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate Geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata m.	DATA	Altezza minima osservata m.	DATA	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE
		Longit.	Latit.							
PIANURA IN DESTRA E SINISTRA BRENTA										
Pero	Fr	0° 06' W	45° 42'	18,55	1925	16,30	26-III-28	15,41	20-IV-29	Bassi Antonio
Maserada	F	0 08 W	45 45	30,02	1924	28,64	8-XI-28	25,68	14-X-29	Angeli Giulia
Saltore	Fr	0 07 W	45 44	30,23	1924	27,45	29-VII-28	24,93	26-IV-29	Mattiuzzo Rocco
Lovadina	F	0 10 W	45 46	45,92	1924	34,96	14-VIII-30	—	dal 29-IX al 7-X-29	Granzotto Antonio
Lancenigo	F	0 10 W	45 43	25,90	1925	23,92	26-III-28	21,89	29-III-29	Torresan Erminio
Spresiano	F	0 11 W	45 47	54,83	1924	37,92	14-V-30	30,04	2-IV-29	Colombo Marco
Vedelago	F	0 26 W	45 41	45,35	1927	33,18	23-VII-30	30,67	11-V-29	Ceccon Valentino
Resana	F	0 30 W	45 38	32,22	1927	30,58	2-VI-30	29,96	23-VII-29	Barbaro Antonio
Castelfranco Veneto	F	0 32 W	45 40	43,02	1927	38,05	14-VIII-30	35,70	11-V-29	Ganossini Eleonora
Riese	F	0 32 W	45 44	70,48	1927	41,55	14-IV-28	37,57	20-IV-29	Masaro Umberto
Castello di Godego	F	0 34 W	45 41	54,92	1927	42,07	5-VIII-30	38,93	29-VI-29	Bresolin Giovanni
Galliera Veneta	F	0 37 W	45 40	48,95	1927	43,04	8-VIII-30	40,49	17-VIII-29	Sgarbozza Carlo
Rossano	F	0 39 W	45 42	76,19	1926	48,14	23-VII-30	44,09	5-XI-29	Ferrari Luigi
Cittadella	F	0 39 W	45 39	49,52	1926	44,22	20-VII-30	42,98	14-V-29	De Altin Licurgo
Rosà (Ca' Dolfin)	F	0 43 W	45 43	97,17	1926	61,27	6-VI-28	54,00	14-IV-29	Calgaro Giuseppe
Stroppari	F	0 44 W	45 41	70,50	1926	57,34	8-VII-30	53,50	29-IV-29	Loro Giovanni
Cartigliano	F	0 46 W	45 43	85,99	1926	75,36	17-IV-28	63,58	8-III-29	Lorenzon Pietro
Carmignano	F	0 46 W	45 38	46,31	1927	44,75	11-VIII-30	44,36	20-XI-30	Sabbadin Girolamo
S. Pietro in Gù	F	0 47 W	45 37	45,95	1927	44,24	2-XI-28	43,18	17-V-28	Boschetti Libera
Pozzoleone	F	0 47 W	45 39	55,50	1926	55,06	26-III-28	51,87	11-VI-26	Pozzan Remigio
(segue) **PIANURA IN DESTRA E SINISTRA BRENTA**										
Schiavon	F	0° 47' W	45° 42'	73,51	1926	70,76	29-V-30	63,20	23-X-29	Centofante Luigi
Bressanvido	F	0 50 W	45 39	56,87	1926	55,10	26-III-28	52,25	17-III-28	Mezzalira Lorenzo
Sandrigo	F	0 51 W	45 40	66,39	1926	64,63	29-XI-26	58,58	23-X-29	Dal Maistro Giuseppe
Monticello Conte Otto	F	0 54 W	45 36	41,44	1927	43,20	17-IV-30	37,53	5-X-29	Benvegnù Francesco
Dueville	F	0 55 W	45 38	59,87	1927	58,64	11-XI-28	52,95	20-IX-29	Dalla Riva Giuseppe
PIANURA IN DESTRA E SINISTRA ADIGE										
Torcolo di Tomba	F	1° 28' W	45° 25'	52,67	1926	49,41	14-IX-30	45,55	23-IV-29	De Vecchi Carlo
S. Fermo	F	1 26 W	45 22	43,45	1926	40,01	14-IX-30	37,99	29-III-30	Pigozzo Giuseppe
Torricello II	F	1 25 W	45 22	43,01	1926	39,91	8-IX-30	37,78	20-III-28	De Paoli Massimina
Raldon	F	1 24 W	45 21	37,22	1926	32,46	20-IX-30	29,98	2-VI-29	Sandrini Giuseppe
Madonna di Campagna	F	1 24 W	45 26	57,28	1926	46,32	8-IV-30	44,02	26-XII-30	Don Giovanni Calabria
Spezzapietra	F	1 24 W	45 24	40,76	1926	38,60	5-XI-28	37,93	8-X-29	Turco Silvino
Serenella	F	1 24 W	45 25	45,47	1926	40,64	11-XI-28	38,62	29-VIII-29	Bighignoli Mario
Rota di Caldiero	F	1 18 W	45 25	40,18	1926	37,65	17-XII-28	34,77	26-X-27	Foletto Silvio
Vago	F	1 19 W	45 25	47,98	1926	43,18	29-IV-30	38,91	20-XI-29	Leardini Antonio
Dossobuono	F	1 32 W	45 23	65,43	1926	50,45	20-IX-30	47,00	26-III-28	Marastoni Angelo
Povegliano	F	1 34 W	45 21	47,21	1926	42,31	23-XI-26	41,59	5-VI-30	Perina Giuseppe

Medie mensili ed annue dei livelli freatici in metri

Quota del caposaldo di riferimento rispetto al livello medio del mare	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua
															m.	Data	m.	Data	
	Pianura fra Torre e Tagliamento																		
21,88	**Crauglio**	14,94	14,87	15,05	16,00*	16,82	15,66	14,82	15,66	15,23	16,14	16,43	15,53	15,60	17,58	10-V	14,10	6-III	3,48
29,05	**Jalmicco** (Fornaci)	17,70	17,60	17,71	19,06	20,21	18,78	17,48	18,52	18,03	19,11	19,57	18,48	18,52	21,12	12-V	16,68	11-III	4,44
17,59	**Ioannis**	14,44	14,41	14,39	14,89	15,20	14,80	14,40	14,77	14,58	14,93	15,03	14,71	14,71	15,63	4-XI	13,99	8-III	1,64
42,94	Trivignano	»	»	19,56	21,26	22,69	21,31	19,62	20,75	20,25	21,36	22,18	20,92	»	»	»	»	»	»
30,24	Sottoselva	18,21	18,09	18,07	19,22	20,47	19,35	18,13	19,01	18,67	19,54	20,01	19,18	19,00	21,24	14-V	17,35	8-III	3,89
18,83	Sevegliano	16,02	15,99	15,97	16,42	16,90	16,53	16,01	16,30	16,16	16,45	16,67	16,31	16,31	17,47	8-V	15,67	8-III	1,80
31,29	Palmanova (S. Marco)	»	»	»	»	20,51	19,71	18,64	18,49	18,83	19,38	20,10	19,42	»	»	»	»	»	»
33,02	Ronchiettis	19,98	19,92	19,74	20,68	21,84	21,37	20,40	20,79	20,63	20,89	21,68	21,06	20,75	22,42	14-V	19,46	14-III	2,96
19,62	Fauglis	17,12	17,11	17,09	17,44	17,90	17,62	17,27	17,45	17,36	17,48	17,77	17,51	17,43	18,44	8-V	16,93	5-III	1,51
58,15	Risano	33,15	33,24	32,90	34,14	36,09	36,51	34,85	35,06	35,25	35,52	36,99	36,85	35,04	37,45	23-XI	32,66	14-III	4,79
36,93	**Cuccana**	23,29	23,22	23,14	23,76	24,84	24,74	24,16	24,16	24,19	24,20	24,96	24,68	24,11	25,33	19-V	22,96	11-III	2,37
22,39	**Morsano di Strada**	19,67	19,64	19,64	19,89	20,34	20,21	20,00	20,09	20,02	20,06	20,32	20,22	20,01	20,56	8-V	19,48	3-III	1,08
23,17	Castions di Strada	20,52	20,49	20,52	20,70	21,02	20,92	20,77	20,85	20,81	20,86	21,05	20,98	20,79	21,16	4-XI	20,22	9-II	0,94
36,24	Mortegliano	»	»	26,23	26,73	26,95	26,36	26,65	26,86	26,95	26,89	27,48	27,22	»	»	»	»	»	»
66,99	Carpeneto	47,06	47,27	47,61	48,34	49,43	49,63	49,12	48,93	49,19	49,51	50,30	50,24	48,89	50,53	22-XII	46,97	2-I	3,56
25,87	Flumignano	23,36	23,29	23,33	23,47	23,78	23,64	23,52	23,56	23,54	23,56	23,72	23,67	23,54	23,88	8-V	23,19	6-III	0,96
49,94	Sclaunicco	33,06	32,06	31,57	32,48	33,83	33,30	32,82	32,75	33,14	33,26	33,95	33,84	33,00	34,45	14-V	31,26	5-III	3,19
30,72	**Talmassons**	24,96	24,86	24,88	25,08	25,40	25,25	25,13	25,15	25,16	25,24	25,36	25,27	25,14	25,57	8-V	24,76	5-III	0,81
40,04	**Pozzecco**	32,07	31,74	31,69	32,45	33,41	32,96	32,65	32,75	32,83	32,96	33,35	32,97	32,65	33,76	11-V	31,41	8-III	2,35
65,40	Basagliapenta	39,97	39,89	39,32	40,86	42,26	41,69	41,06	41,25	41,66	41,91	42,32	41,66	41,15	42,86	13-V	38,94	10-III	3,92
31,04	Virco	28,31	28,16	28,17	28,47	28,81	28,63	28,56	28,59	28,59	28,67	28,77	28,61	28,53	28,95	8-V	28,03	5-III	0,92
47,72	Villacaccia	35,71	35,21	35,09	36,18	37,27	36,74	36,38	36,58	36,76	36,92	37,23	36,69	36,40	37,66	14-V	34,76	8-III	2,90
32,28	Bertiolo	29,61	29,45	29,43	29,77	30,11	29,92	29,90	29,87	29,92	29,99	30,08	29,90	29,83	30,29	9-V	29,27	6-III	0,99
59,13	Beano	40,18	39,37	39,22	40,74	42,01	41,37	40,85	41,21	41,57	41,76	41,91	41,17	40,95	42,52	13-V	38,74	9-III	3,78
39,23	Rivolto	34,26	33,81	33,75	34,45	35,01	34,70	34,57	34,71	34,81	34,87	34,92	34,59	34,54	35,24	11-V	33,53	8-III	1,71
34,76	Passariano	32,49	32,31	32,29	32,60	32,86	32,75	32,68	32,74	32,77	32,81	32,80	32,64	32,65	33,02	8-V	32,18	10-III	0,84
27,49	S. Martino	25,68	25,60	25,68	25,65	25,71	25,63	25,71	25,71	25,68	25,68	25,71	25,65	25,67	26,10	8-V	25,53	28-II	0,57
40,64	**Codroipo**	37,76	37,24	37,18	38,07	38,62	38,38	38,07	38,35	38,42	38,56	38,49	38,10	38,10	38,80	8-V	36,89	10-III	1,91
47,40	Goricizza	42,29	41,21	41,09	42,95	44,06	43,62	42,90	43,52	43,68	44,00	43,80	42,97	43,00	44,35	11-V	40,60	8-III	3,75
53,47	Pozzo di Codroipo	44,70	43,40	43,21	45,61	46,98	46,43	45,50	46,30	46,52	46,94	46,64	45,61	45,65	47,29	11-V	42,55	10-III	4,74

Medie mensili ed annue dei livelli freatici in metri

Quota del caposaldo di riferimento rispetto al livello medio del mare	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua
															m.	Data	m.	Data	
	(*segue*) **Pianura fra Torre e Tagliamento**																		
71,06	Sedegliano	»	»	47,67	50,80	52,76	52,18	50,94	51,94	»	«	52,51	51,31	»	»	»	»	»	»
34,23	**Gorizzo**	31,99	*31,78*	31,80	32,08	32,20	32,12	32,10	32,17	32,16	32,21	32,16	32,04	32,07	32,40	8-V	31,69	10-III	0,71
36,55	S. Vidotto	34,38	*34,15*	34,19	34,56	34,66	34,54	34,55	34,63	34,59	34,65	34,65	34,48	34,50	34,79	8-V	33,96	11-III	0,83
45,43	**Biauzzo**	»	»	41,18	43,51	44,32	43,88	43,10	43,86	43,69	44,26	43,83	42,88	»	»	»	»	»	»
	Pianura in destra e sinistra Piave																		
12,25	Oderzo	9,92	[*9,89*]	10,05	10,17	10,30	10,02	10,08	10,02	9,90	9,98	9,88	9,81	[10,00]	10,51	14-IV	9,57	5-IX	0,94
10,86	Rustignè	8,89	8,91	9,10	9,12	9,04	8,49	*8,22*	8,56	8,46	8,71	8,85	8,75	8,76	9,35	20-III	7,96	11-VII	1,39
11,87	Ponte di Piave	8,25	8,61	8,94	9,50	9,77	8,64	*7,78*	7,90	7,88	8,10	8,45	8,21	8,50	10,22	8-V	7,45	11-IX	2,77
12,05	**Negrisia**	10,48	10,43	10,55	10,77	10,88	10,45	10,34	10,52	*10,33*	10,42	10,45	10,36	10,50	11,39	8-V	10,16	5-IX	1,23
18,62	Ormelle	16,02	15,99	16,04	16,08	16,16	*15,94*	15,95	16,06	16,00	16,00	16,02	15,98	16,02	16,48	8-V	15,90	2-IX	0,58
18,59	**Roncadelle**	17,06	17,00	17,14	»	»	16,75	[16,55]	16,92	16,88	16,92	16,89	16,86	»	»	»	»	»	»
30,58	**Cimadolmo**	28,41	28,11	28,27	28,65	28,72	28,68	28,67	28,67	28,54	28,53	28,36	*27,75*	28,45	29,48	20-III	27,38	29-XII	2,10
39,25	Tezze di Piave	33,06	32,08	*31,33*	33,50	34,89	34,69	34,23	34,39	33,82	33,75	32,95	31,53	33,35	35,06	26-V	30,89	17-III	4,17
128,46	Villanova di Falzè	103,73	103,77	*103,50*	104,65	105,96	105,44	104,38	105,64	105,21	104,29	104,49	102,82	104,49	106,89	26-V	103,14	29-XII	3,75
113,64	Fontigo	106,22	105,90	105,81	106,86	107,35	106,97	106,87	107,23	106,75	106,40	105,83	*104,71*	106,41	»	»	»	»	»
138,68	Bosco di Vidor	116,31	114,93	144,79	118,87	121,48	120,74	119,82	121,00	118,77	117,71	114,94	»	»	»	»	»	»	»
	Pianura in destra e sinistra Brenta																		
18,55	**Pero**	15,82	15,82	»	»	15,99	15,84	15,87	15,84	15,83	15,84	15,83	15,81	»	»	»	»	»	»
30,02	Maserada	27,78	27,40	27,21	27,97	28,30	28,19	28,19	28,27	28,07	28,04	27,81	*27,20*	27,87	28,45	14-VIII	26,86	29-XII	1,59
30,23	**Saltore**	26,45	[26,12]	25,89	26,58	27,11	27,01	»	27,09	26,97	26,68	26,40	25,84	»	»	»	»	»	»
45,92	Lovadina	32,34	31,33	30,49	31,92	33,94	34,23	34,36	34,53	33,97	33,63	33,03	—	»	»	»	»	»	»
25,90	Lancenigo	22,81	[22,66]	22,57	22,82	23,00	23,05	23,10	23,09	23,04	22,88	22,72	*22,51*	[22,85]	23,19	2-V	22,38	29-XII	0,81
54,83	Spresiano	35,07	[33,82]	33,02	36,15	37,59	37,38	37,24	37,24	36,53	35,81	34,49	*32,11*	35,54	37,92	14-V	31,27	29-XII	6,65
45,85	Vedelago	32,01	31,86	31,70	31,70	32,17	32,76	33,16	33,06	32,98	32,57	31,96	*31,53*	32,29	33,18	23-VII	31,41	29-XII	1,77
32,22	Resana	30,06	30,06	30,08	30,08	30,23	30,40	30,23	*30,05*	30,05	30,09	30,07	30,08	30,12	30,58	2-VI	29,98	5-IX	0,60
43,02	Castelfranco Veneto	36,66	36,69	36,62	36,79	37,20	37,54	37,80	37,93	37,76	37,55	37,08	*36,62*	37,18	38,05	14-VIII	36,38	29-XII	1,67

Medie mensili ed annue dei livelli freatici in metri

Quota del caposaldo di riferimento rispetto al livello medio del mare	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua
															m.	Data	m.	Data	
	(*segue*) Pianura in destra e sinistra Brenta																		
70,48	Riese	39,15	39,19	39,03	39,03	39,86	40,79	41,43	41,36	41,17	40,66	39,78	39,08	40,04	41,07	23-VII	38,29	2-I	2,78
54,92	Castello di Godego	39,99	40,07	40,11	40,28	40,54	41,10	41,44	41,93	41,81	41,58	41,29	40,84	40,92	42,07	5-VIII	39,86	29-II	2,21
48,95	Galliera Veneta	41,46	41,53	41,48	41,73	42,00	42,61	42,92	42,93	42,68	42,37	41,97	41,50	42,10	43,04	8-VIII	41,29	29-XII	1,75
76,19	Rossano	45,20	[45,22]	[45,15]	[45,15]	46,34	47,47	48,01	[47,79]	[47,58]	47,04	46,21	[45,40]	[46,38]	48,14	23-VII	44,94	2-I	3,20
49,52	Cittadella	43,31	43,36	43,25	43,47	43,60	43,90	44,13	43,99	43,90	43,70	43,47	43,25	43,61	44,22	20-VII	43,15	29-XII	1,07
97,17	Rosà (Ca' Dolfin)	56,73	[56,65]	56,32	56,36	58,66	59,87	60,86	59,95	60,01	59,52	58,08	56,42	58,29	60,97	8-VI	56,06	8-IV	4,91
70,50	Stroppari	55,11	54,72	54,53	55,56	56,15	56,05	57,21	56,81	56,65	55,88	54,95	54,29	55,66	57,34	8-VII	54,08	29-XII	3,26
85,99	Cartigliano	67,17	67,05	67,75	72,12	74,56	72,51	72,20	72,73	71,97	70,44	67,70	65,49	70,14	74,96	29-V	64,60	29-XII	10,36
46,31	Carmignano	44,54	44,48	44,56	44,58	44,58	44,50	44,45	44,54	44,48	44,47	44,47	44,44	44,51	44,75	11-VIII	44,36	20-XI	0,39
45,95	S. Pietro in Gù	43,29	[43,30]	43,36	43,47	43,38	43,31	43,30	43,28	43,31	43,24	43,27	43,26	43,31	43,74	5-IV	43,19	23-VII	0,55
55,50	Pozzoleone	53,21	53,16	53,23	53,30	53,36	53,39	53,28	53,27	53,27	53,11	53,12	53,06	53,23	53,67	26-VI	53,01	23-XII	0,66
73,51	Schiavon	66,28	65,92	65,86	68,29	70,45	70,38	69,45	69,11	68,91	68,34	66,99	65,35	67,94	70,76	29-V	64,62	29-XII	6,14
56,87	Bressanvido	54,14	54,14	54,17	54,24	54,32	54,32	54,26	54,29	54,26	54,14	54,11	54,06	54,20	54,51	20-IV	54,01	23-XII	0,50
66,39	Sandrigo	61,02	60,58	60,68	62,87	64,11	63,06	62,30	62,29	61,70	61,52	60,70	60,08	61,74	64,20	17-V	59,85	29-XII	4,35
41,44	Monticello Conte Otto	39,04	39,28	39,64	39,78	39,73	38,87	38,62	38,56	38,36	38.75	38,91	38,73	39,02	40,23	6-IV	37,85	11-IX	2,38
59,87	Dueville	55,62	55,39	55,52	57,41	58,14	57,64	56,87	56,59	56,13	55,79	55,10	54,53	56,23	58,50	11-VI	54,31	29-XII	4,19
	Pianura in destra e sinistra Adige																		
52,67	Torcolo di Tomba	46,74	46,49	46,18	46,27	47,36	48,15	48,76	49,04	49,17	48,39	47,57	47,02	47,59	49,41	14-IX	46,06	29-III	3,35
43,45	S. Fermo	38,28	38,19	38,08	39,08	39,13	39,17	39,48	39,74	39,78	39,03	38,41	38,09	38,87	40,01	14-IX	37,99	29-III	2,02
43,01	Torricello II	38,02	38,02	37,86	37,98	38,29	38,91	39,30	39,46	39,56	38,76	38,19	37,92	38,52	39,91	8-IX	37,80	29-XII	2,11
37,22	Raldon	31,02	31,08	30,92	30,97	31,28	31,51	31,85	31,93	32,21	32,03	31,45	31,01	31,44	32,46	20-IX	30,85	29-XII	1,61
57,28	Madonna di Campagna	45,70	[45,83]	45,33	46,16	[46,17]	46,86	46,74	46,79	46,47	45,86	45,44	45,07	[46,03]	46,32	8-IV	44,02	26-XII	2,30
40,76	Spezzapietra	38,46	[38,43]	38,39	38,54	38,52	38,98	38,68	38,82	38,91	38,66	38,65	38,48	38,63	39,10	8-VI	38,28	5-III	0,82
45,47	Serenella	39,91	[39,95]	39,89	39,99	40,02	39,55	39,60	39,54	39,70	39,78	39,58	39,46	39,75	40,14	17-IX	38,71	2-VIII	1,43
40,18	Rota di Caldiero	35,81	»	»	»	»	»	35,59	35,58	35,66	35,66	35,63	35,60	»	»	»	»	»	»
47,98	Vago	39,64	40,38	40,39	42,39	42,81	41,70	40,80	40,52	40,66	40,48	40,23	39,97	40,83	43,18	29-IV	39,57	2-I	3,61
65,43	Dossobuono	48,03	[47,68]	47,36	47,23	47,78	48,42	49,32	50,00	50,30	49,98	49,19	48,46	48,65	50,45	20-IX	47,12	14-IV	3,33
47,21	Povegliano	41,89	41,79	41,72	41,67	41,66	41,65	41,71	41,83	42,03	42,11	42,03	41,90	41,83	42,15	2-X	41,59	5-VI	0,56

Comportamento della falda freatica durante l'anno 1930

Nel capitolo relativo degli Annali Idrologici per il 1929 si è iniziato lo studio della falda freatica nel territorio di pianura del Compartimento in base ai dati delle osservazioni effettuate in 57 pozzi, distribuiti nelle diverse zone di pianura.

Nel 1930 le osservazioni furono estese ad altri 36 pozzi situati nel Comprensorio di Bonifica della Bassa Pianura Friulana; al 31 Dicembre 1930 i pozzi in funzione erano in numero di 93 così ripartiti per le seguenti zone:

Pianura fra Torre e Tagliamento	pozzi n. 46
» in destra e sinistra Piave	» » 11
» in destra e sinistra Brenta	» » 25
» in destra e sinistra Adige	» » 11
TOTALE . . n.	93

Di tali stazioni di osservazione 16 sono munite di strumento registratore; le altre 77 sono costituite da pozzi liberi, nei quali le osservazioni vengono effettuate ogni tre giorni.

Come è noto, i dati trasmessi all'Ufficio dalle stazioni di osservazione dipendenti, indicano il dislivello tra il pelo d'acqua della falda sotterranea e il caposaldo posto, in generale, sulla vera del pozzo.

Allo scopo di avere un unico piano di riferimento per tutta la falda, in questi ultimi tempi si è provveduto all'esecuzione di una vasta rete di livellazione, collegando tutti i caposaldi dei pozzi alle linee principali dell'Istituto Geografico Militare.

Nella Tabella I del presente capitolo «*Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche*» sono riportate, per le stazioni che hanno funzionato durante l'anno, alcune caratteristiche: e cioè, oltre al nome della stazione, si sono indicati il tipo della stazione (se a lettura diretta o registratrice), le coordinate geografiche, la quota sul l. m. m. del caposaldo di riferimento, l'anno d'inizio delle osservazioni, l'altezza massima e minima osservata ai vari pozzi con la data relativa e infine il cognome e il nome dell'osservatore.

Nella Tabella II «*Medie mensili ed annue dei livelli freatici*», per le stazioni che hanno funzionato regolarmente durante il 1930, sono riportate le medie mensili ed annua dei livelli freatici, il massimo e minimo livello raggiunto durante l'anno, l'escursione annua risultante dalla differenza tra il massimo e minimo livello osservato.

Nei grafici (figg. 55-65), per i pozzi situati tra Torre e Tagliamento, in destra e sinistra Piave, in destra e sinistra Brenta, si sono riportati gli andamenti dei livelli freatici nel corso dell'anno, mettendoli a confronto con l'andamento delle precipitazioni avvenute nella zona e con quello idrometrico del corso d'acqua più vicino.

Nei diagrammi degli andamenti freatici si sono considerati, per ogni zona, vari allineamenti fra loro paralleli e pressochè perpendicolari al corso d'acqua defluente nella zona stessa, allo scopo di poter esaminare il comportamento della falda separatamente per strisce susseguentesi, in generale, da NO a SE, linea di direzione dei vari corsi d'acqua.

Nelle cartine planimetriche invece sono state tracciate, per le stesse zone, le curve isofreatiche medie annue e le curve di uguale soggiacenza al terreno. Da esse si può rilevare, per l'anno in esame, la positura media della falda sul livello del mare e rispetto alla superficie del terreno.

Pianura fra Torre e Tagliamento:

I pozzi della Bassa Pianura Friulana, fra Torre e Tagliamento, considerati sono i seguenti, procedendo per allineamenti da N a S e dal Tagliamento al Torre:

I allineamento: Sedegliano, Basagliapenta, Carpeneto, Risano, Trivignano (fig. 55).

L'andamento dei livelli freatici, nel corso dell'anno, è stato generalmente simile per tutti i pozzi: dopo il periodo di magra, che si riscontra intorno alla prima decade di Marzo, i livelli vanno sensibilmente aumentando fino a raggiungere i loro massimi valori nella seconda metà di Maggio, in conseguenza delle forti precipitazioni verificatesi, specie nella prima decade dello stesso mese.

Pianura fra Torre e Tagliamento
Medie decadiche dei livelli freatici – Anno 1930

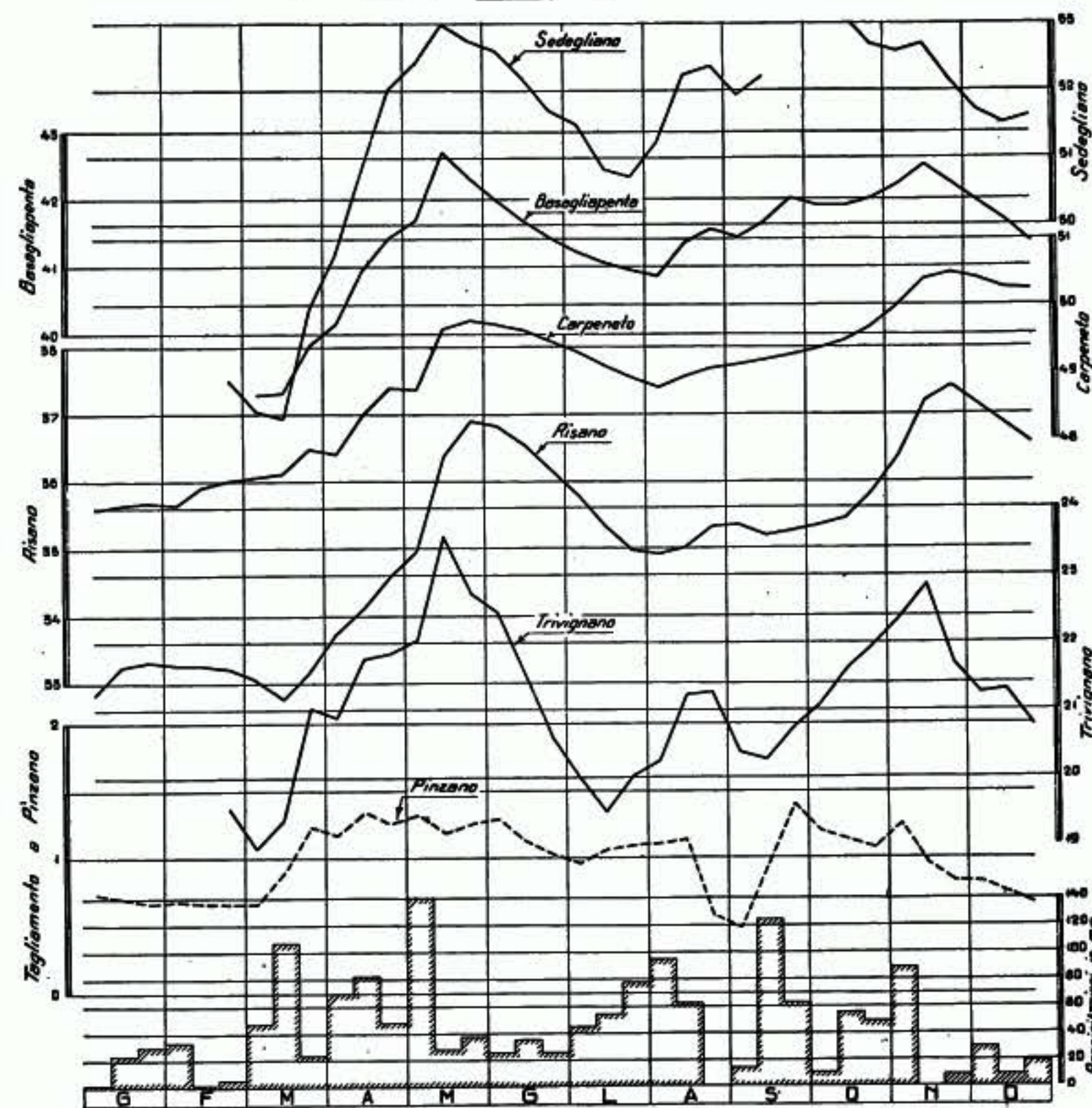



FIG. 55

Nei mesi successivi la falda decresce per risalire poi verso la prima metà di Novembre, epoca di altre abbondanti precipitazioni; nella seconda metà di Novembre e in Dicembre la falda freatica decresce poi rapidamente. In questa zona i livelli freatici seguono l'andamento delle precipitazioni, con sfasamento di una decina di giorni circa.

L'escursione annua varia da un minimo di m. 3,50 (Carpeneto) ad un massimo di m. 4,80 (Risano).

II allineamento: Biauzzo, Codroipo, Rivolto, Pozzecco, Mortegliano, Cuccana, Ronchiettis, Sottoselva, Jalmicco (fig. 56).

L'andamento dei livelli freatici nell'anno 1930, nella striscia di competenza dei pozzi considerati è pressochè uguale all'andamento precedentemente descritto: i minimi livelli si notano in Gennaio, nel qual mese le precipitazioni, avvenute generalmente sotto forma di neve, non fanno risentire alla falda freatica la loro immediata influenza.

Fig. 56

Nei mesi successivi i livelli presentano un andamento crescente e raggiungono i loro massimi valori in Maggio. In Giugno e Luglio la falda decresce per poi rialzarsi sensibilmente nella prima decade di Novembre che, come si disse, registra forti precipitazioni.

L'escursione annua dei livelli freatici in questa striscia va crescendo, procedendo da O ad E: Codroipo (m. 1,91), Pozzecco (m. 2,35) Sottoselva (m. 3,89) Jalmicco (m. 4,44).

III allineamento: Gorizzo, Virco, Talmassòns, Morsano, Sevegliano (fig. 57).

Come nelle strisce precedenti, i livelli freatici in questa zona raggiungono i massimi valori verso la metà di Maggio ed in Novembre; i minimi livelli si riscontrano in Febbraio.

L'escursione annua è molto inferiore di quella che si nota più a settentrione, variando da un minimo di m. 0,71 a Gorizzo ad un massimo di m. 1,80 a Sevegliano; si vede quindi che l'escursione aumenta, procedendo da O ad E, pur attenuandosi scendendo verso Sud.

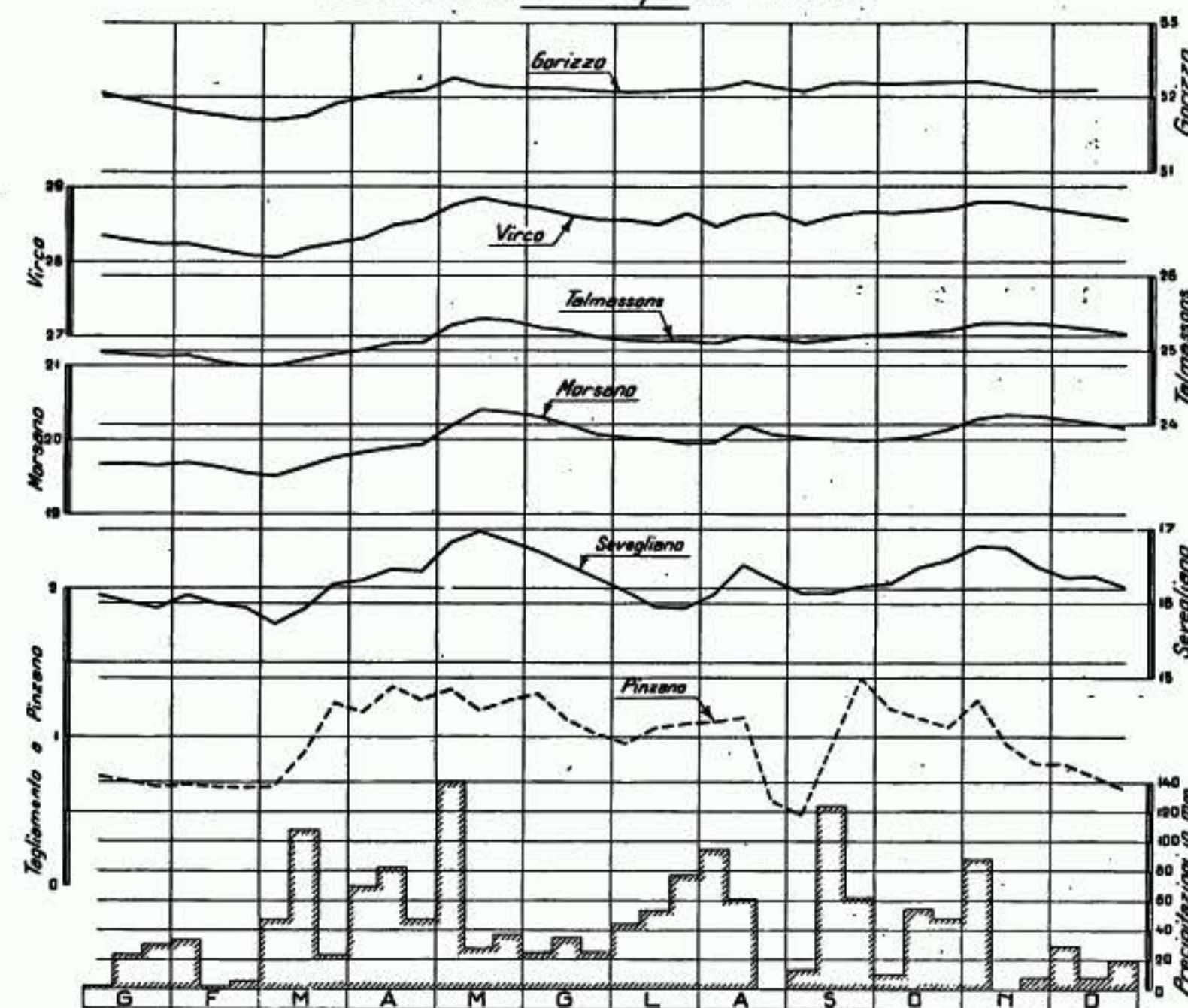



Fig. 57

Curve isofreatiche e di uguale soggiacenza al terreno.

Dalle curve di uguale livello medio freatico, tracciate nel grafico a fig. 58, si nota che nella Pianura Friulana, fra Torre e Tagliamento, la pendenza della falda segue una direttrice NO-SE. La massima pendenza si riscontra in una piccola zona tra Carpeneto e Sclaunicco; nella zona orientale verso il Torre la pendenza diminuisce sensibilmente. Nel 1930 le linee isofreatiche medie segnalano una positura della falda fra quota 58 e quota 15 circa sul livello del mare.

Le curve di ugual soggiacenza del pelo freatico dalla superficie del terreno hanno andamento parallelo con direzione NE-SO.

Mentre nella striscia Carpeneto-Risano-Trivignano la profondità della falda freatica dalla superficie del terreno raggiunge, nel 1930, i m. 21, procedendo verso Sud la falda si avvicina alla superficie fino ad affiorare nella zona delle risorgive.

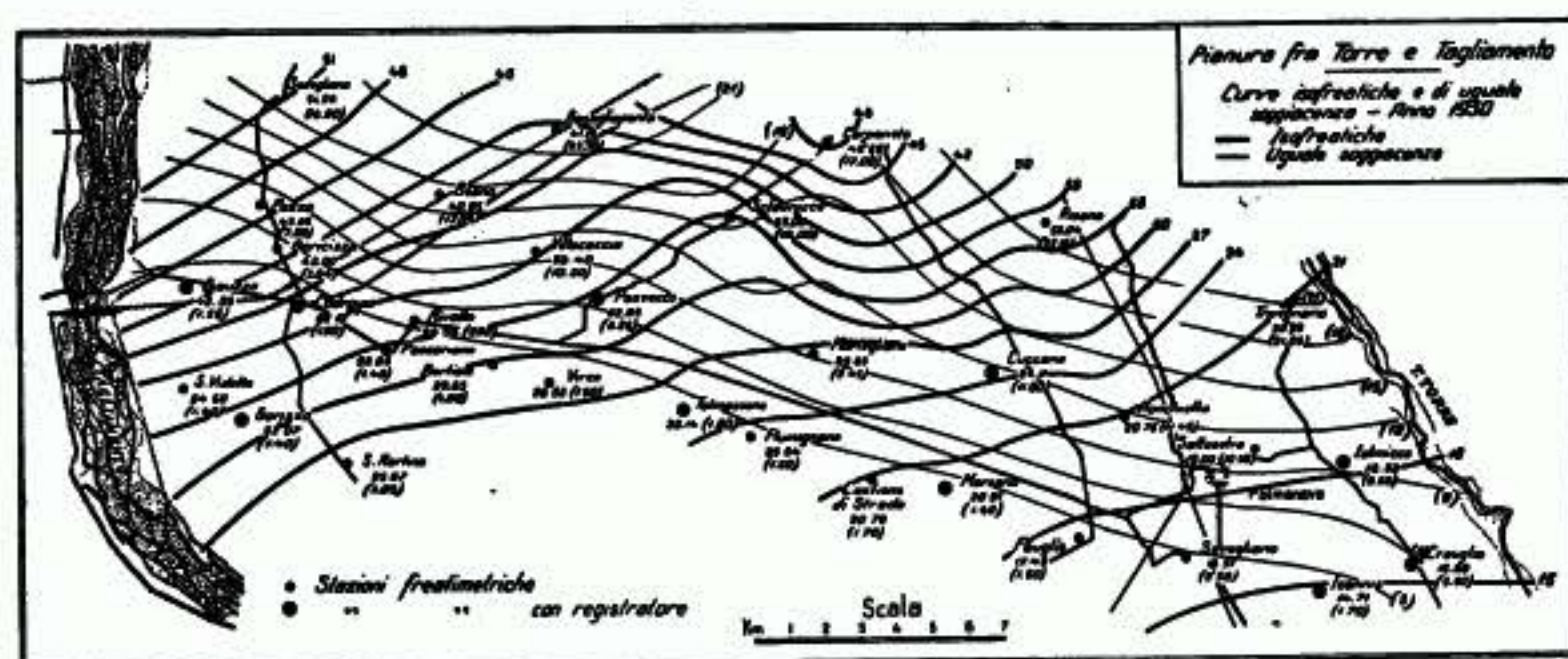



FIG. 58

Pianura in destra e sinistra Piave:

Anche per la zona in destra e in sinistra Piave si sono considerati due allineamenti, con andamento pressochè perpendicolare all'asta del Piave.

I allineamento: Lancenigo, Saltore, Maserada, Roncadelle, Ormelle (fig. 59).

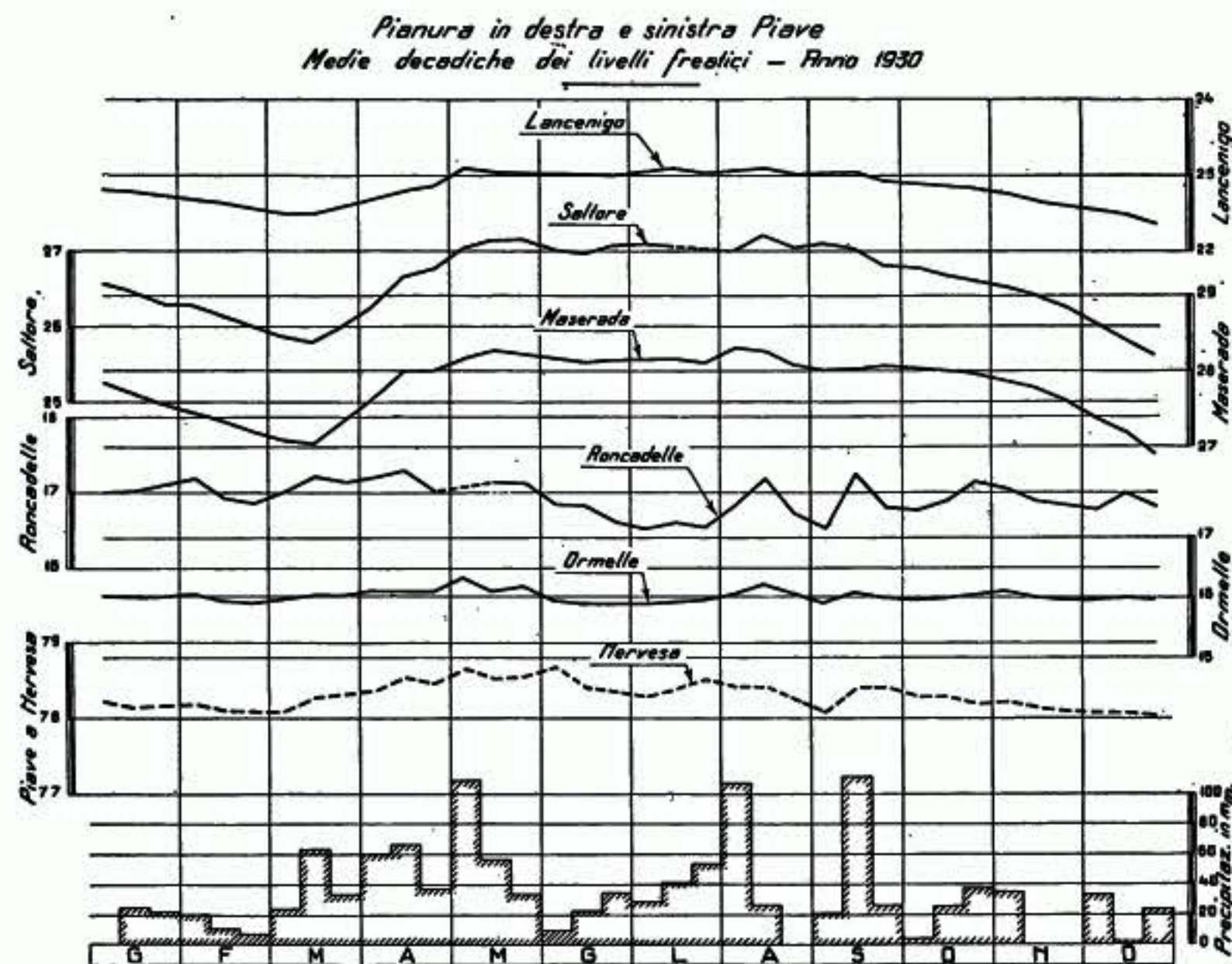



FIG. 59

I livelli freatici seguono in generale l'andamento delle precipitazioni; i minimi valori vengono raggiunti in Marzo; in Aprile i livelli aumentano, raggiungendo il massimo verso la fine della prima decade di Maggio. Per effetto della mancanza di pioggie abbondanti, la falda si depaupera. In Agosto la falda cresce nuovamente; negli ultimi mesi poi i livelli freatici vanno rapidamente decrescendo.

L'escursione annua dei livelli freatici, nella striscia di dominio dei pozzi dell'allineamento in esame, varia tra un massimo di m. 1,59 a Maserada ad un minimo di m. 0,58 ad Ormelle.

II allineamento: Pero, Negrisia, Rustignè (fig. 60).

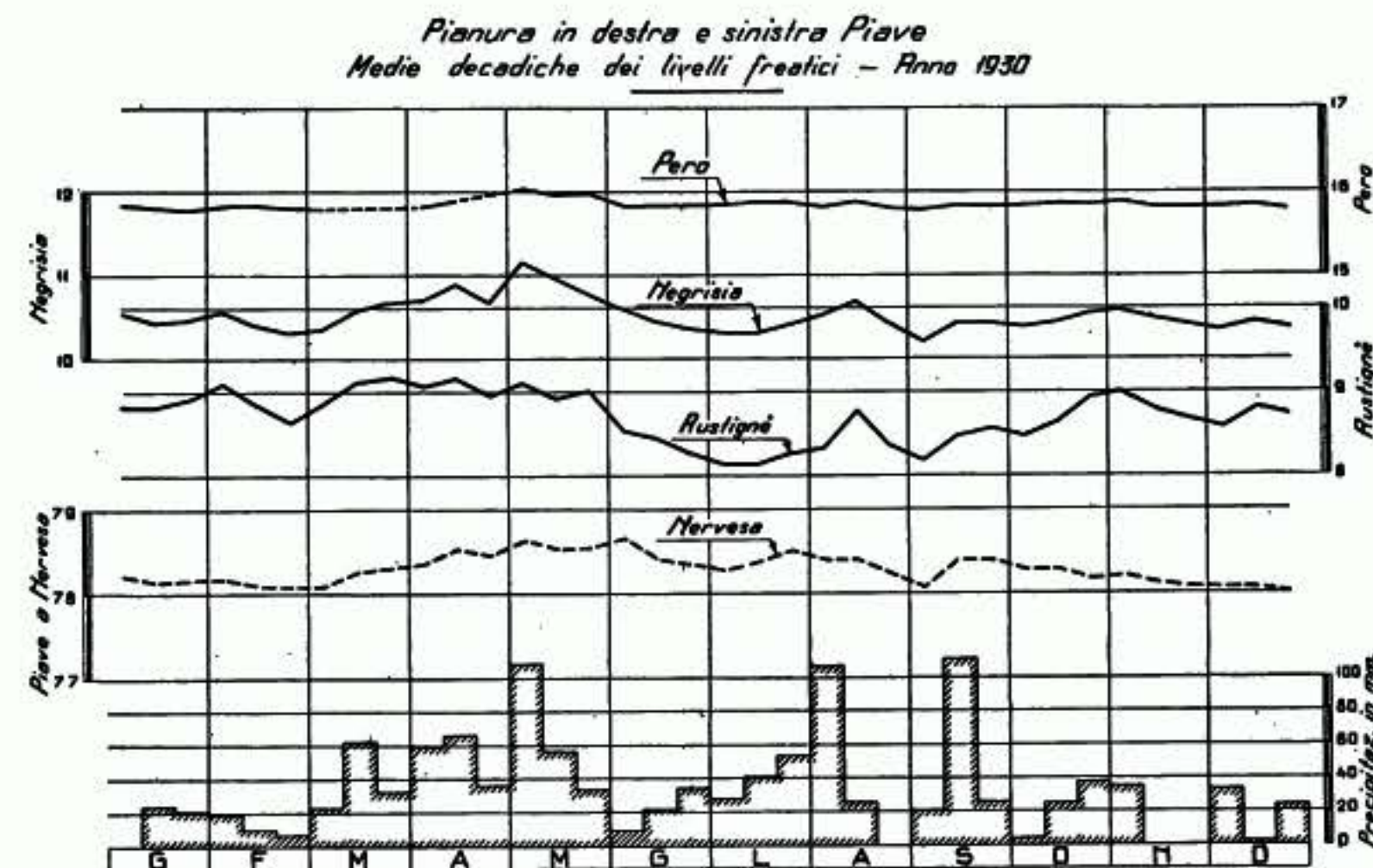



FIG. 60

Anche in questa zona i pozzi risentono delle precipitazioni; i massimi livelli si notano in Marzo e Maggio, mentre i minimi si riscontrano in Luglio e Settembre.

In questa zona però aumenti e depressioni dei livelli freatici sono molto più attenuati che nella zona precedente, per quanto la massima escursione annua abbia, in qualche pozzo, superato il metro: Rustignè (m. 1,39), Negrisia (m. 1,23).

Curve isofreatiche e di uguale soggiacenza al terreno.

Nella pianura in destra e sinistra Piave, la pendenza della falda è uniforme con direttrice NO-SE (fig. 61); decresce nella zona verso Negrisia e Ponte di Piave. Nel 1930 le linee isofreatiche medie segnano livelli della falda che da m. 36 di giacenza sul medio mare arrivano, nella zona del basso Piave, a m. 9 sul livello del mare.

Le curve di uguale soggiacenza al terreno hanno in generale andamento perpendicolare all'asta del Piave. Nella zona a SE della linea Cimadolmo-Maserada-Saltore, la falda, nel 1930, si trovava ad una profondità dalla superficie inferiore ai m. 3. Risalendo il Piave la falda è sempre più profonda; la massima soggiacenza si riscontra nella zona intorno a Spresiano.

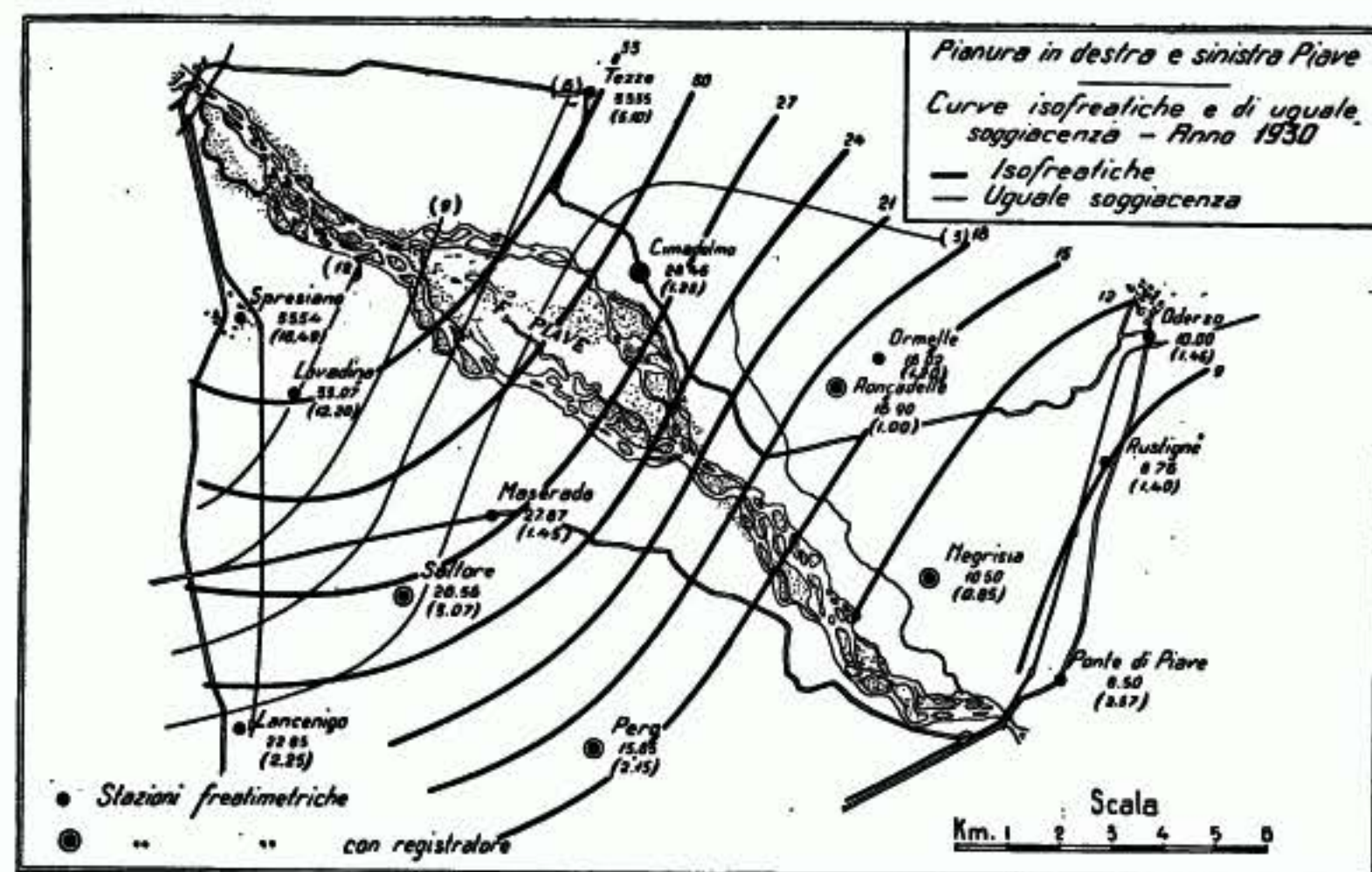



Fig. 61

Pianura in destra e sinistra Brenta:

Nella pianura in destra e sinistra Brenta sono stati considerati tre allineamenti, tutti perpendicolari al corso del Brenta:

I allineamento: Monticello Conte Otto, S. Pietro in Gù, Carmignano, Cittadella, Galliera, Castelfranco, Vedelago (fig. 62).

L'andamento dei vari pozzi in questa zona non è uniforme.

A Monticello Conte Otto, i livelli freatici hanno andamento molto irregolare; seguono i pozzi di S. Pietro in Gù e Carmignano con minori irregolarità. Cittadella, Galliera, Castelfranco e Vedelago hanno tutti uguale andamento: in essi i livelli freatici cominciano a salire verso la fine di Maggio, raggiungono i massimi valori in Luglio e Agosto; negli ultimi mesi la falda freatica decresce sensibilmente pur seguendo in generale il comportamento delle precipitazioni.

L'escursione annua nei vari pozzi della striscia considerata nel 1930, è stata inferiore al metro nella zona intorno a S. Pietro in Gù (m. 0,55), Carmignano (m. 0,39); nella zona di Cittadella, Castelfranco, Vedelago in sinistra, e Monticello Conte Otto in destra Brenta, l'escursione annua è stata più accentuata, superando i m. 3.00 a Vedelago.

II allineamnto: Dueville, Sandrigo, Stroppari, Rossano, Riese (fig. 63).

In questa striscia l'andamento della falda freatica è alquanto irregolare nei confronti con le precipitazioni: mentre Dueville e Sandrigo risentono quasi subito delle pioggie cadute tanto che il massimo valore è stato raggiunto in Maggio, mese nel quale avvennero le più forti precipitazioni, a Stroppari, Rossano e Riese i massimi livelli si verificarono in Luglio e Agosto, con uno sfasamento dalle pioggie di oltre due mesi.

L'escursione annua in questa zona è alquanto forte: la differenza tra i massimi e minimi livelli raggiunti durante l'anno varia da 2 a 4 metri, con aumento sensibile procedendo da O ad E (Riese 2,78) (Rossano 3,20) (Sandrigo 4,35).

III allineamento: In questa striscia di destra e sinistra Brenta i pozzi in osservazione sono Schiavon, Cartigliano, Rosà (fig. 65).

In essi le variazioni di livello, per effetto delle precipitazioni, non sono uniformi; mentre a Schiavon e Cartigliano i massimi valori vengono raggiunti verso la fine di Maggio, a Rosà invece tali massimi si verificano nella prima e seconda decade di Luglio, con uno sfasamento dall'epoca delle forti pioggie di un mese e più. Il pozzo di Cartigliano mostra un diagramma molto irregolare: ciò è forse dovuto all'influenza che la falda freatica a Cartigliano (distante dal Brenta qualche centinaio di metri appena) risente anche dall'andamento idrometrico del fiume vicino.

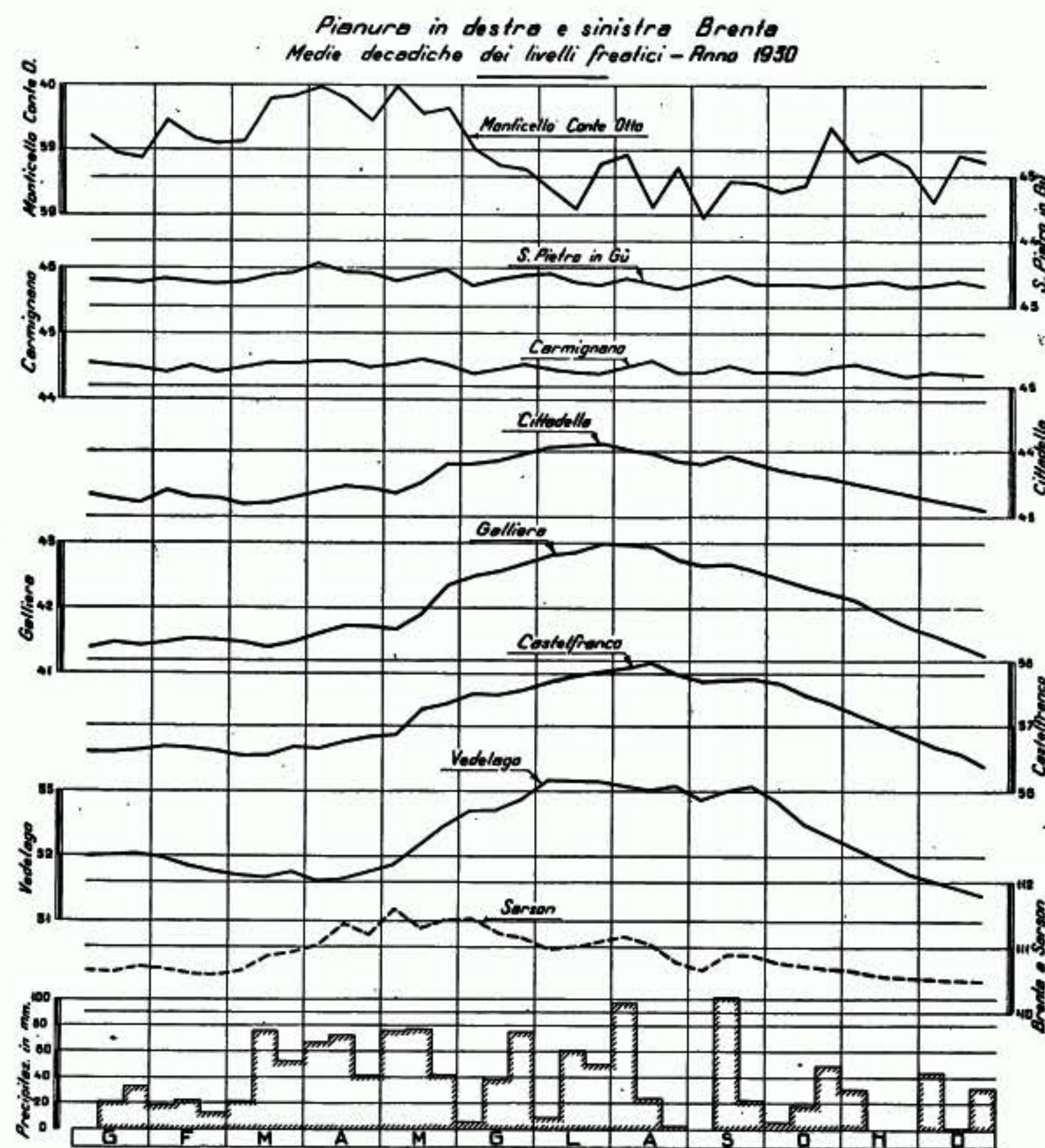



Fig. 62

Curve isofreatiche e di uguale soggiacenza al terreno.

La pendenza della falda nella zona in sinistra e destra Brenta, dedotta dalle curve isofreatiche tracciate nel diagramma della fig. 64, segue un andamento da NO a SE; la massima pendenza si riscontra nella zona intorno a Cartigliano e Rosà; poi l'inclinazione della falda diminuisce procedendo verso SE. Nel 1930 la falda freatica si trovava ad un livello variante da m. 69 a m. 33 sul medio mare.

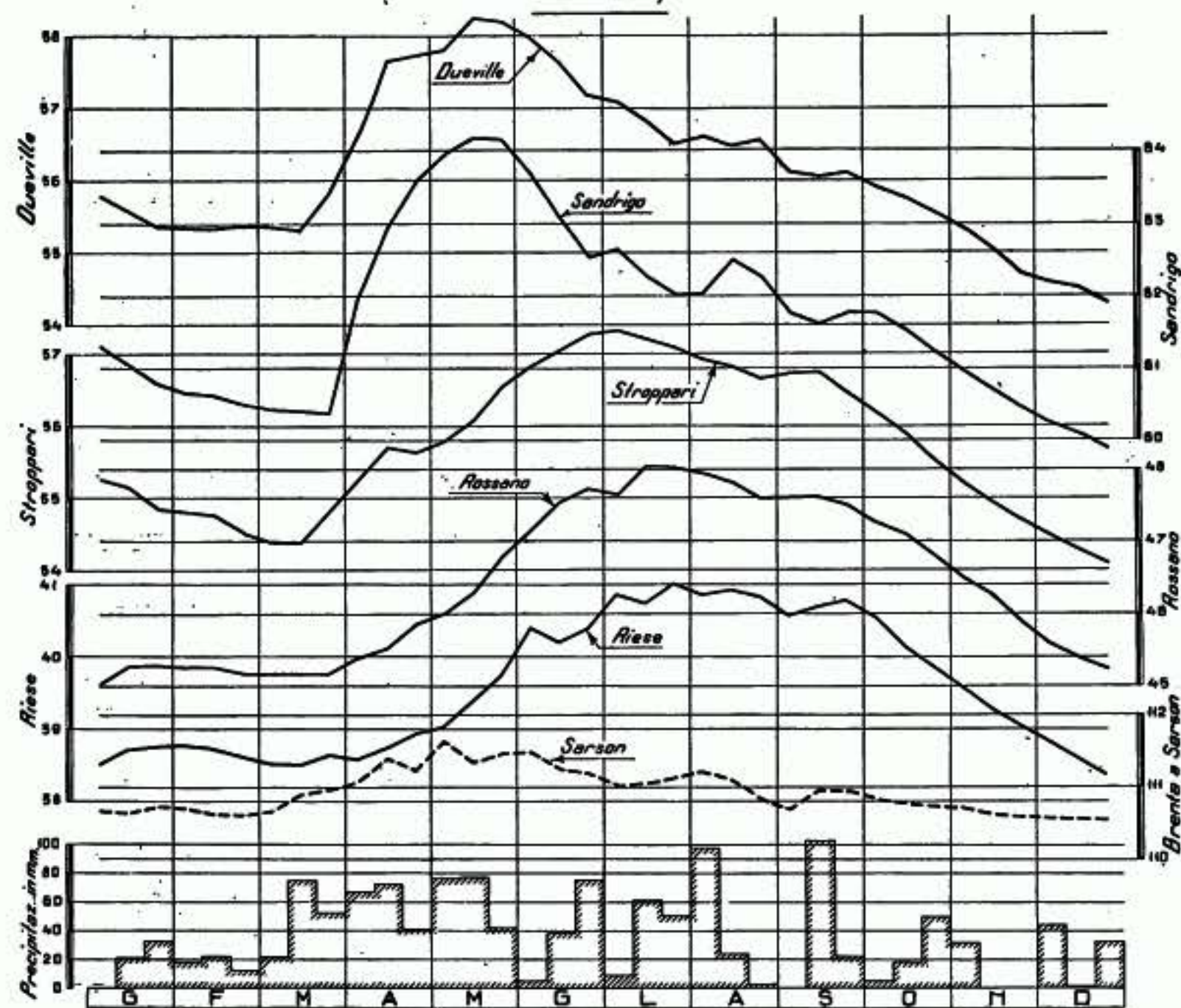



Fig. 63

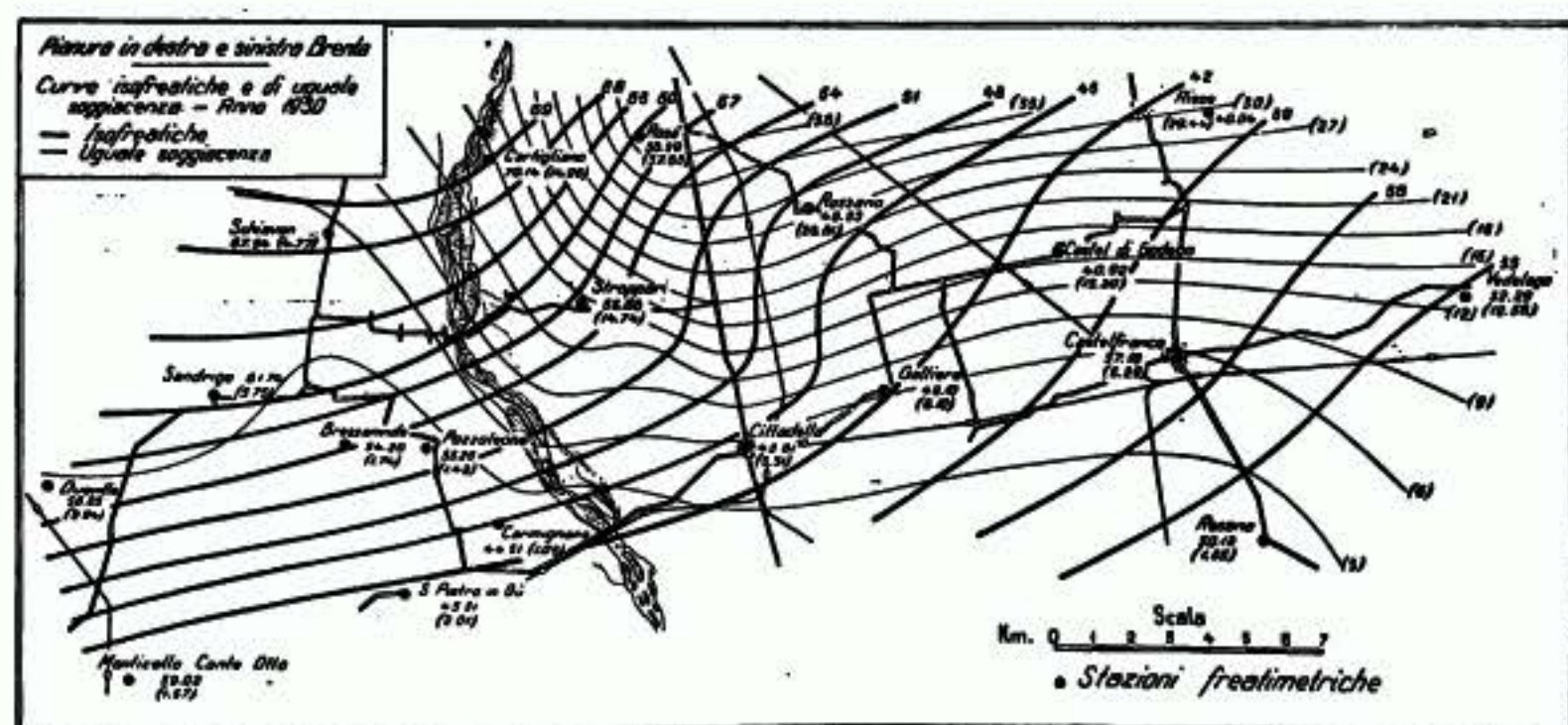



Fig. 64

Le curve di uguale soggiacenza alla superficie del terreno hanno andamento da N a S. La massima profondità si riscontra nella zona intorno a Rosà.

Al disotto della linea Dueville-Pozzoleone-Carmignano-Resana i livelli medi freatici hanno soggiacenza al terreno inferiore ai metri 3, finchè l'acqua, nella zona più a Sud, affiora lungo la linea delle risorgive.

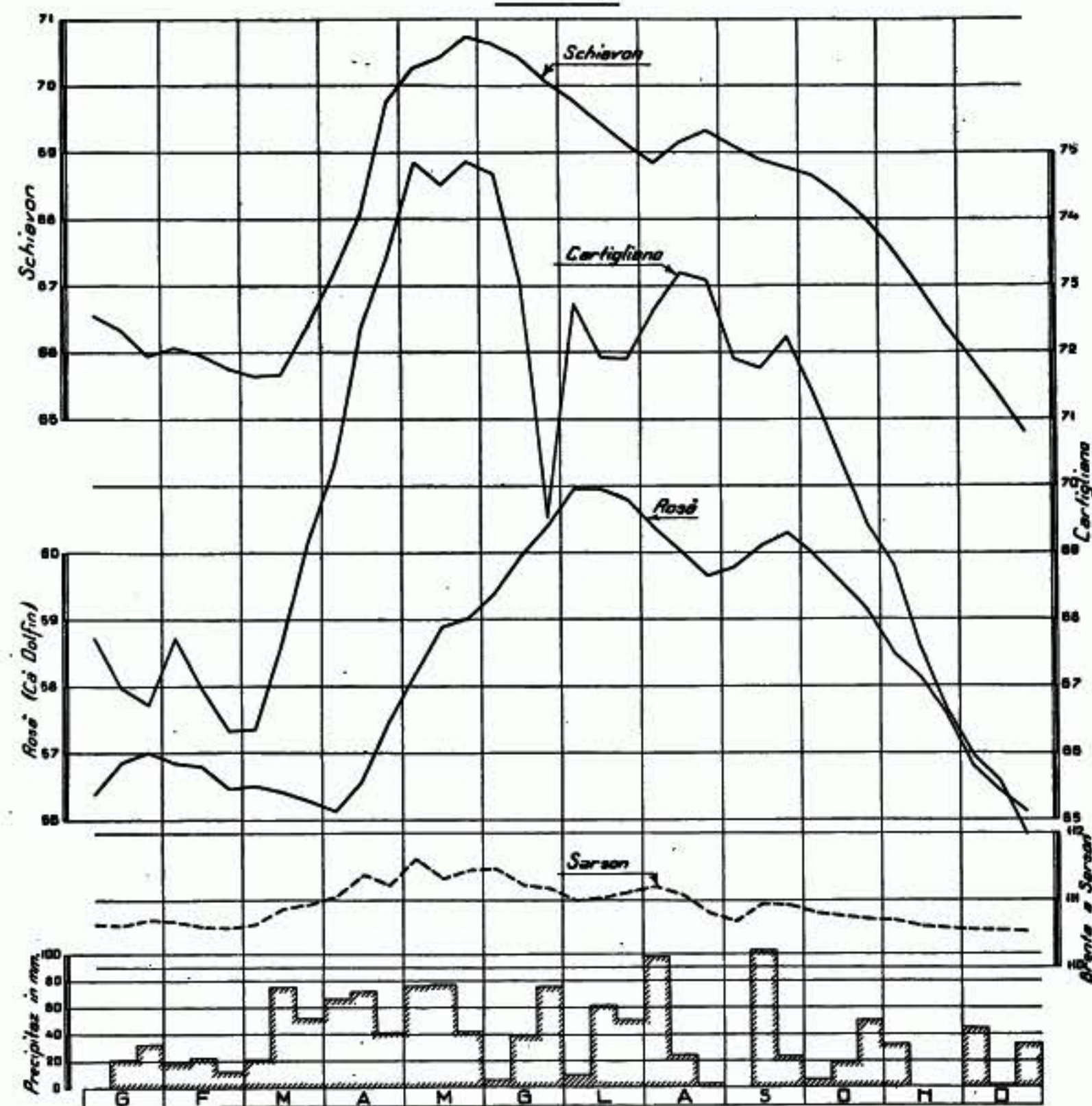



Fig. 65

Dato l'esiguo numero di pozzi d'osservazione esistenti nella vasta zona di pianura in destra e sinistra Adige, non si ritiene opportuno ricavare alcuna speciale elaborazione.

Da quanto precede si può dedurre che la falda freatica, in generale, nelle varie zone considerate, risente, pur con varia intensità e sincronismo, del comportamento pluviometrico.

Nei riguardi invece della pendenza tra falda freatica e livelli idrometrici dei corsi d'acqua vicini, le osservazioni raccolte ed elaborate nei diagrammi degli andamenti decadici non permettono finora di concludere che la falda freatica segue le variazioni che si riscontrano nei fiumi, se non nelle zone molto vicine agli alvei.

SEZIONE E. - PORTATE, BILANCI IDROLOGICI, MATERIALE IN SOSPENSIONE

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Dato mancante . . . . »
Dato interpolato . . . . [ ]

Sponda sinistra . . . . sp. s.
Sponda destra . . . . sp. d.

AVVERTENZE

La Sezione E comprende le parti seguenti:

a) *bilanci idrologici per tutte le stazioni per la misura delle portate che hanno funzionato nel corso dell'anno;*

b) *riassunto delle medie mensili, stagionali ed annue;*

c) *risultati delle misure eseguite nelle stazioni per le quali non è stato compilato il bilancio idrologico e delle misure (riferibili ad un idrometro) eseguite in altre località di particolare interesse.*

I valori delle portate giornaliere sono determinati mediante la scala delle portate, di regola in base alle letture meridiane all'idrometro cui la curva stessa si riferisce.

Per le stazioni fornite di idrometrografo, come portata giornaliera viene assunta invece la media dei valori corrispondenti ai livelli registrati ad intervalli di sei in sei ore, o ad intervalli più brevi per i giorni in cui si sono verificate variazioni notevoli di livello. In tali casi, naturalmente, la portata giornaliera non corrisponde all'altezza idrometrica meridiana pubblicata per quel giorno nel « Bollettino Mensile ».

I valori desunti dalle relative scale delle portate vengono corretti mediante la curva di Stout, determinata in base alle variazioni verificatesi nelle singole sezioni durante l'anno (detti valori possono scostarsi da quelli pubblicati nel « Bollettino Mensile » essendosi rifatto il calcolo delle portate, tenendo conto dei rilievi e controlli eseguiti posteriormente alla pubblicazione dei bollettini suddetti).

Per la determinazione delle frequenze delle portate, il campo di escursione di queste è suddiviso, per i diversi bilanci, in intervalli di differente ampiezza, con lo scopo di mettere in migliore evidenza la distribuzione delle portate stesse.

Nelle tabelle le massime portate giornaliere dei varii mesi sono segnate in **grassetto**; le minime in *corsivo* e sottolineate.

I valori che si riferiscono a tratti delle scale delle portate tracciate per estrapolazione sono racchiusi fra parentesi quadre; fra parentesi quadre sono racchiusi del pari le medie e i totali relativi a valori anche solo in parte estrapolati.

Nella determinazione dei valori stagionali (di afflussi meteorici, deflussi ecc.), come stagione invernale si è assunto il trimestre che si inizia col Dicembre dell'anno precedente a quello cui si riferisce il presente volume, primaverile il trimestre Marzo, Aprile e Maggio, ecc.

d) *nei paragrafi relativi ai bilanci idrologici per quelle stazioni per le misure delle portate che sono anche stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida, viene inoltre esposta una sommaria elaborazione dei dati riguardanti il materiale solido portato in sospensione.*

In qualche corso d'acqua i saggi di torbida non vengono prelevati nella stessa stazione che serve per la misura delle portate. Si è però ritenuto opportuno di porre ugualmente in relazione le portate misurate in una data sezione con i saggi di torbida prelevati in una sezione più a monte o più a valle, sempre però quando fra le due stazioni il regime del corso d'acqua non risulti alterato, ad esempio, per il contributo di un affluente.

I rilievi del materiale in sospensione prescindono completamente dai materiali di « trascinamento di fondo » la cui valutazione (che presenta molte difficoltà e non sempre può risultare possibile) sarebbe necessaria per uno studio completo sulle portate solide dei fiumi e sul degradamento dei loro bacini imbriferi.

I saggi vengono prelevati giornalmente o più volte al giorno, possibilmente a media profondità, con dispositivi automatici ed imbottigliati quindi in recipienti a chiusura ermetica. Contemporaneamente viene misurata l'altezza idrometrica del corso d'acqua, la temperatura dell'acqua (1) e quella dell'aria.

I saggi prelevati vengono quindi filtrati attraverso filtri previamente essicati a 100° e pesati con bilancia sensibile al decimo di milligrammo. I filtri con i residui vengono nuovamente essicati a 100° e quindi ripesati. Le differenze fra le due pesate danno i quantitativi di materiale in sospensione (corrispondenti ai rispettivi prelievi) che vengono espressi in grammi di materiale per mc. d'acqua.

Nel « Bollettino Mensile » dell'Ufficio vengono pubblicati i valori giornalieri dei prelievi per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno.

In questo Capitolo sono riportati i valori caratteristici dell'anno. I grafici illustrano l'andamento della torbidità media; vengono inoltre riprodotte le curve della torbidità integrale, espressa in tonnellate di materiale in sospensione.

Alla serie dei bilanci idrologici è premessa una carta schematica di assieme del Compartimento, nella quale sono indicate tutte le stazioni di misura delle portate considerate nel fascicolo e le stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida. Accanto al segno delle stazioni per le quali viene pubblicato il bilancio idrologico, viene riportato sulla carta, entro un cerchietto, il numero d'ordine del bilancio stesso nel fascicolo.

Viene ancora premesso l'elenco delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali, che hanno funzionato nel corso dell'anno, ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica, e le loro caratteristiche.

(1) Per la misura delle temperature dell'acqua a media profondità, l'Ufficio ha adottato una armatura, ad isolamento termico, nella quale il termometro mantiene la temperatura degli stati profondi, anche dopo essere stato tolto dal fiume.

TERMINOLOGIA

1. **Portata** (in mc./sec.) in una sezione e in un dato istante: volume d'acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.

2. **Portata unitaria** (o **contributo** in l./sec. kmq.) relativa ad una determinata sezione e ad un dato istante: quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

3. **Portata media** in una sezione e per un dato intervallo: quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.

4. **Modulo** in una sezione: portata media di un gran numero di anni.

5. **Portata giornaliera in una sezione** e per un giorno determinato: portata media nella sezione per quel giorno.

6. **Frequenza di una determinata portata Q** in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si è verificata la portata Q.

7. **Durata di una determinata portata Q** in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una portata non inferiore a Q.

8. **Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo**: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).

9. **Portata semiannuale di un anno determinato**: la portata semipermanente di quell' anno.

10. **Deflusso** (in mc.) in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo: volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

11. **Altezza di deflusso** (in mm.) di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

12. **Deflusso giornaliero** (in mc.) in una determinata sezione e in un dato giorno: volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

13. **Deflusso unitario** (in mc. per kmq.): quoziente del deflusso per l'area del bacino idrografico.

14. **Coefficiente di deflusso** di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso relativi all'intervallo.

15. **Coefficiente giornaliero di torbidità** (in gr. per mc. d'acqua): quantità di materiale in sospensione, corrispondente al rispettivo prelievo od alla media dei diversi prelievi.

16. **Torbidità media giornaliera** (in kg./sec.): prodotto del coefficiente giornaliero di torbidità per la portata media giornaliera.

17. **Torbidità media annua**: espressa in kg./sec. rapporto fra la torbidità integrale annua e la durata in secondi dell'anno; espressa in gr./mc. rapporto fra la torbidità integrale annua ed il deflusso annuo.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida

Corso d'acqua	Stazione	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora del prelevamento	Cognome e Nome dell' Osservatore
Isonzo	Salcano	1926	8	Medeotti Leopoldo
Tagliamento	Venzone (²)	1923	8	Tomat Antonio
id.	Latisana (²)	1923	8-17	Ambrosio Lamberto
Piave	Segusino	1923	8	Lio Giulio
Brenta	Bassano	1924	8	Endrizzi Ezio
Frassine	Borgo Frassine . .	1925	— (¹)	Sghimolfi Ludovico
Adige	Pescantina	1924	8	Nicolis Giovanni
id.	Boara Pisani . . .	1926	8	Bosetti Egidio

(1) A Borgo Frassine vengono prelevati saggi di torbidità soltanto durante i periodi di morbida pronunciata e di piena. Nei periodi suddetti, prelievi analoghi vengono effettuati pure: a Salcano (Isonzo), a Latisana (Tagliamento), a Boara Pisani (Adige).

(2) Non essendo stato possibile stabilire, per il 1930, il bilancio idrologico del Tagliamento a Pioverno, vengono illustrati, alla fine del Capitolo, gli andamenti dei coefficienti giornalieri di torbidità prelevati alle stazioni di Venzone e Latisana e posti in relazione con gli andamenti delle altezze idrometriche.

COROGRAFIA DELLE STAZIONI

—② PER LE MISURE SISTEMATICHE DELLE PORTATE

—Ⓣ PER LE MISURE DELLE TORBIDE

Scala grafica

Km. 0 10 20 30 40 50

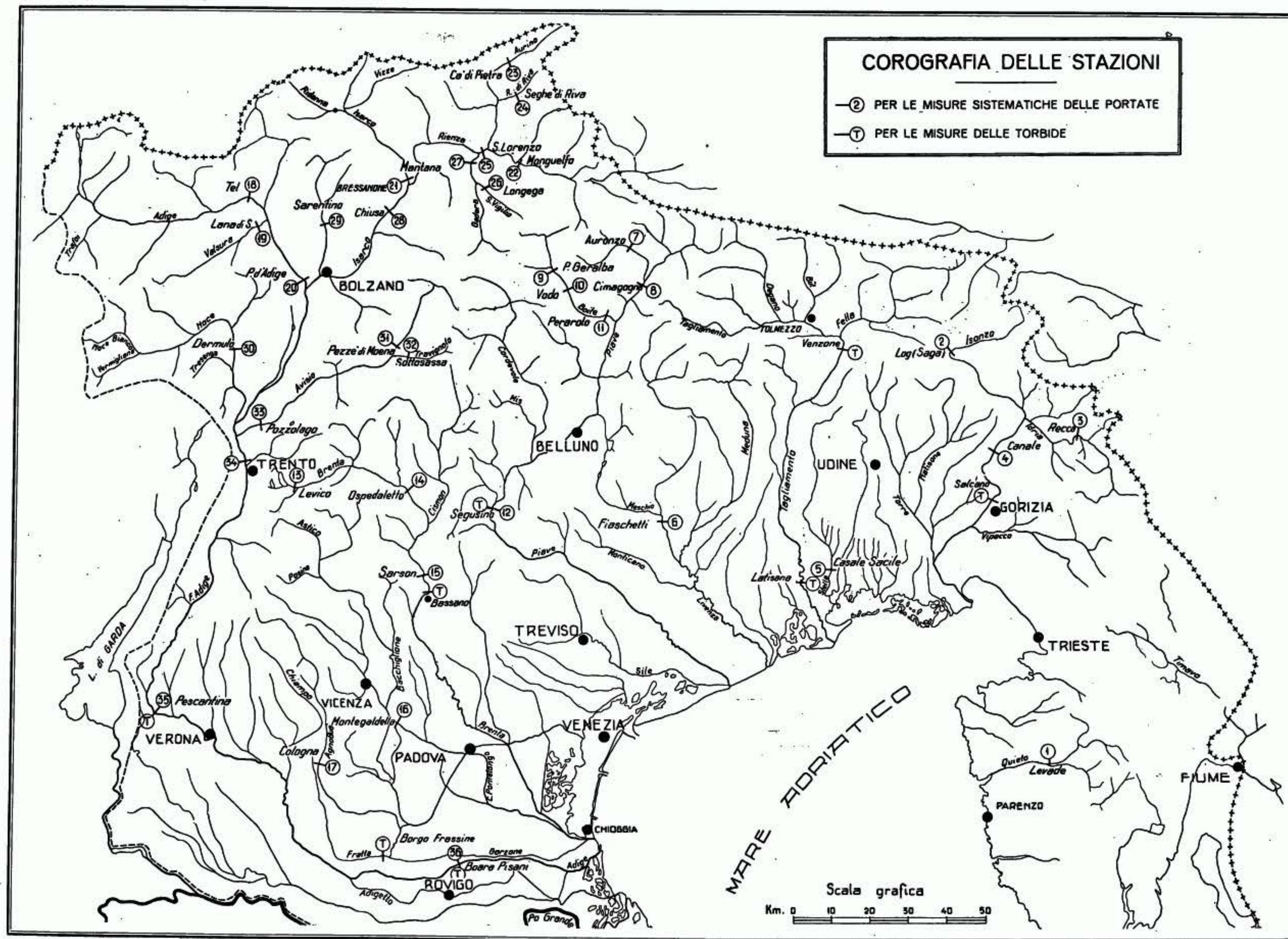



Fig. 66

I. - QUIETO ALLA STAZIONE DI LEVADE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 252; terreni permeabili: 82,1 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 20; inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Levade (a monte sp. d.); quota dello zero: m. 6,47 s. m.; inizio delle osservazioni anno 1922; massima piena: m. 6,02 (6-X-1907); massima magra: m. 0,52 (2-X-1903);

c) portate medie (periodo 1926-1930): *media annua* mc/sec. 7,2 (l./sec. kmq. 28,6); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 8,1 (l./sec. kmq. 32,5); primavera mc/sec. [9,7] (l./sec. kmq. [38,4]); estate mc/sec. 2,5 (l./sec. kmq. 9,8); autunno mc/sec. [8,2] (l./sec. kmq. [32,4]). **Portata massima giornaliera: mc/sec. 45.0 (1) (l./sec. kmq. 178.6); portata minima giornaliera: mc/sec. 0.275 (l./sec. kmq. 1.1) (18-VII-1927).**

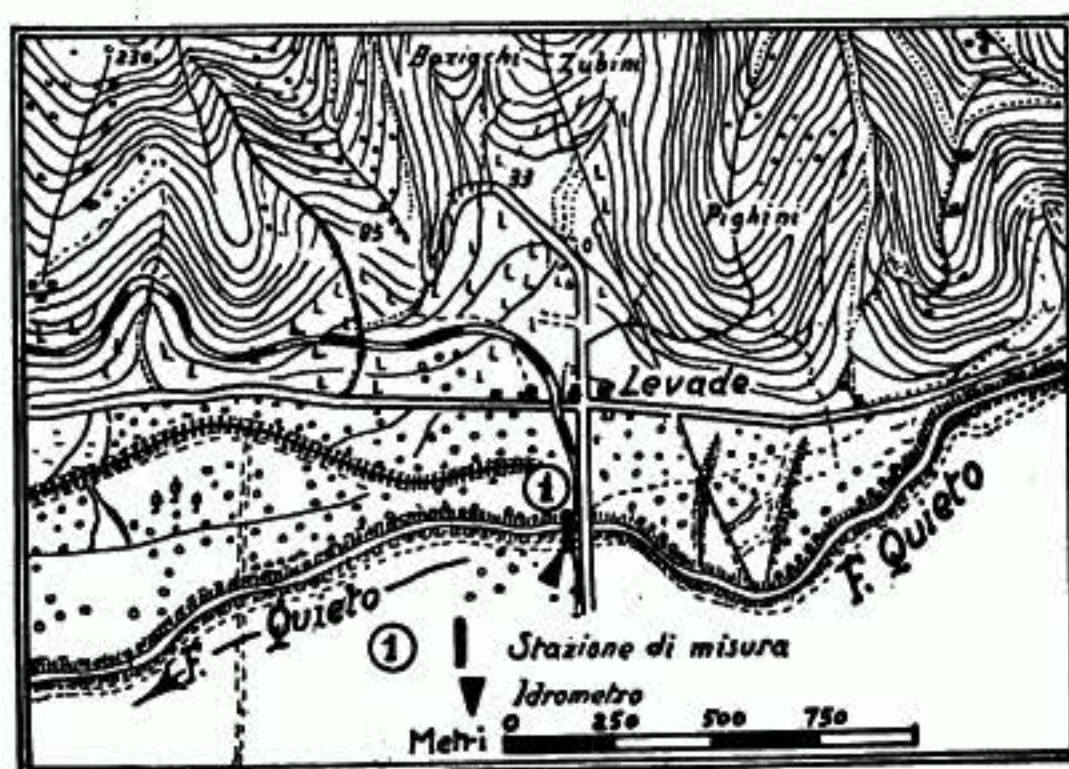



Fig. 67

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 67-68 operando dal ponte ferroviario. Complessivamente, fino al dicembre 1930, vennero effettuate 36 misure.

Fig. 68

(1) Riguardo al valore della portata massima giornaliera vedi paragrafo seguente (Portate).

La scala delle portate, valida per il 1930 (fig. 69), venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Il suo andamento è confermato da alcune misure eseguite negli anni precedenti. Essa risulta ben definita fino ad una altezza idrometrica di m. 5,70, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 37,7. Si fa presente però che le massime portate di piena del Quieto a Levade non possono venire esattamente valutate; quando infatti all'idrometro di stazione viene raggiunto il livello di m. 5,60 circa, a valle della sezione di misura l'acqua non è più contenuta nell'alveo del fiume ed allaga la valle. Il libero deflusso delle acque, alla sezione di misura, risulta pertanto perturbato da un maggiore richiamo, all'inizio dell'allagamento, e successivamente dal rigurgito provocato dall'accumularsi dell'acqua nella zona allagata (dove il

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc./sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	2-IV	2,05	3,52	14,0	12,84	0,274	0,268	0,329
2	31-VII	1,22	0,996	3,9	5,28	0,188	0,188	0,248
3	25-X	2,32	4,20	16,7	16,30	0,257	0,233	0,308
4	6-XI	5,70	37,7	149,6	76,06	0,495	0,449	0,745
5	16-XII	4,87	21,6	85,7	60,71	0,356	0,320	0,529

Fig. 69

QUIETO — **Levade** — Bacino di dominio kmq. 252

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,2	9,2	2,30	3,8	[45,0]	4,2	1,43	1,40	0,950	4,0	4,6	2,18
2	3,1	15,0	2,28	3,4	[45,0]	3,9	1,22	1,00	0,920	3,2	17,2	2,10
3	2,88	15,1	2,02	3,2	38,2	3,6	1,80	0,920	0,900	2,50	[45,0]	2,02
4	2,15	11,7	1,90	3,5	33,7	2,92	1,10	1,10	[0,680]	2,30	[45,0]	1,90
5	2,00	10,4	1,91	20,2	26,4	2,30	1,08	0,990	[0,660]	2,05	38,6	1,90
6	2,45	9,5	1,98	13,5	16,5	4,2	0,900	0,880	0,740	21,7	38,2	1,98
7	2,40	8,7	2,02	23,5	15,1	2,50	1,10	0,890	0,720	16,8	38,2	2,02
8	2,35	8,4	3,1	18,2	[45,0]	2,39	1,10	0,920	7,3	11,1	24,0	2,02
9	2,30	7,0	11,1	15,6	[45,0]	2,40	1,00	9,6	6,1	3,9	19,2	[45,0]
10	2,27	5,7	6,8	12,8	37,7	2,40	0,900	4,2	5,7	5,9	9,2	23,7
11	3,0	5,2	30,6	9,2	23,7	3,9	1,20	2,30	5,1	[45,0]	8,9	18,5
12	4,8	4,9	13,6	7,3	[45,0]	3,2	1,22	1,75	2,30	16,3	8,7	12,8
13	25,4	4,4	11,2	5,8	37,7	5,4	1,72	3,3	[45,0]	8,4	6,5	8,4
14	13,4	4,1	9,2	5,9	18,7	3,6	1,72	21,6	33,5	25,4	5,4	7,1
15	9,2	3,7	8,1	5,8	13,9	2,64	1,20	8,3	16,9	13,9	4,7	[45,0]
16	6,6	3,6	[45,0]	10,8	9,8	2,18	33,7	5,7	18,6	8,1	4,2	22,0
17	21,2	3,4	36,6	18,7	8,1	2,02	12,8	3,2	11,8	5,5	4,1	13,8
18	13,1	3,2	25,6	17,4	6,5	1,95	5,3	2,38	8,3	4,4	3,8	8,7
19	4,5	3,0	18,0	17,2	5,6	1,88	3,6	2,05	6,4	3,8	3,6	8,1
20	6,6	2,88	20,1	15,6	5,6	1,75	2,64	1,80	4,1	3,4	3,4	5,7
21	5,8	2,77	17,2	15,1	4,0	1,60	2,02	1,61	2,79	4,1	3,1	5,7
22	4,9	2,40	13,9	14,6	4,0	1,48	1,98	1,37	2,50	4,7	3,0	5,6
23	4,4	2,50	10,4	10,0	3,7	1,46	1,75	1,12	2,18	5,0	2,92	4,6
24	4,5	2,45	8,9	8,2	[45,0]	1,41	1,75	1,00	2,18	4,3	2,85	4,1
25	4,6	2,30	7,8	5,5	17,4	1,32	1,68	1,08	2,10	4,2	2,75	3,9
26	4,8	2,22	6,6	4,7	17,0	1,29	1,48	0,980	1,75	[45,0]	2,50	3,7
27	4,6	2,06	6,1	4,4	13,9	1,22	1,10	1,00	1,81	28,3	2,46	3,7
28	5,7	2,30	4,9	4,2	12,4	1,20	1,22	0,990	1,75	23,3	2,30	3,3
29	22,0		4,5	4,1	11,4	1,12	1,08	0,900	3,4	11,5	2,27	3,2
30	14,6		4,0	29,6	8,0	1,75	1,08	0,810	5,7	7,9	2,23	3,3
31	12,4		3,7		6,4		0,900	0,740		5,7		3,2
Media mc/sec.	7,1	5,6	[11,0]	11,1	[21,5]	2,44	2,99	2,77	[6,8]	[11,3]	[12,0]	[9,0]
Media l./sec. kmq.	28,3	22,4	[43,7]	43,9	[85,2]	9,7	11,9	11,0	[26,8]	[45,0]	[47,5]	[35,7]
Media del periodo 1926-1980 mc/sec.	8,9	6,9	[11,6]	6,7	[10,7]	3,8	2,13	1,49	[4,4]	[6,1]	[14,1]	[8,8]
Media del periodo 1926-1980 l./sec. kmq.	35,3	27,4	[46,0]	26,6	[42,5]	15,1	84,5	59,1	[17,5]	[24,2]	[56,0]	[34,9]
Scostamento dalla media mc/sec.	— 1,8	— 1,3	— 0,6	+ 4,4	+ 10,8	— 1,36	+ 0,86	+ 1,28	+ 2,4	+ 5,2	— 2,1	+ 0,2
Massima mc/sec.	25,4	15,1	[45,0]	29,6	[45,0]	5,4	33,7	21,6	[45,0]	[45,0]	[45,0]	[45,0]
Massima l./sec. kmq.	100,8	59,9	[178,6]	117,5	[178,6]	21,4	133,7	85,7	[178,6]	[178,6]	[178,6]	[178,6]
Minima mc/sec.	2,00	2,06	1,90	3,2	3,7	1,12	0,900	0,740	0,660	2,05	2,23	1,90
Minima l./sec. kmq.	7,9	8,2	7,5	12,7	14,7	4,4	3,6	2,9	2,6	8,1	8,8	7,5
Deflusso 10^6 mc.	19,118	13,656	[29,489]	28,670	[57,489]	6,321	8,014	7,419	[17,532]	[30,381]	31,008]	[24,120]
Deflusso mm.	75,9	54,2	[117,0]	113,8	[228,1]	25,1	31,8	29,4	[69,6]	[120,6]	[123,0]	[95,7]
Altezza di afflusso mm.	86,3	28,9	110,7	156,0	211,5	74,8	152,8	87,5	160,0	141,5	109,1	96,9
Coefficiente di deflusso	0,88	1,88	[1,06]	0,73	[1,08]	0,34	0,21	0,34	[0,44]	[0,85]	[1,13]	[0,99]

Elementi caratteristici per l'anno

	mc/sec.	l./sec. kmq.
Portata media annua	[8,7]	[34,4]
id. di giorni 91	10,4	41,3
id. di giorni 182	4,2	16,7
id. di giorni 274	2,30	9,1

Deflusso annuo: 10^6 mc.	[273,217]
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc.	356,832
Altezza di deflusso annuo mm.	[1084,2]
id. di afflusso id. id.	1416,0
Perdita apparente id.	[331,8]
Coefficienti di deflusso	[0,77]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
45,0	44,6	14	14	12,0	11,6	2	84
44,5	39,1	—	14	11,5	11,1	5	89
39,0	38,6	1	15	11,0	10,6	1	90
38,5	38,1	3	18	10,5	10,1	2	92
38,0	37,6	2	20	10,0	9,6	3	95
37,5	37,1	—	20	9,5	9,1	6	101
37,0	36,6	1	21	9,0	8,6	5	106
36,5	34,1	—	21	8,5	8,1	10	116
34,0	33,6	2	23	8,0	7,6	3	119
33,5	33,1	1	24	7,5	7,1	3	122
33,0	31,1	—	24	7,0	6,6	5	127
31,0	30,6	1	25	6,5	6,1	6	133
30,5	30,1	—	25	6,0	5,6	16	149
30,0	29,6	1	26	5,5	5,1	7	156
29,5	28,6	—	26	5,0	4,6	13	169
28,5	28,1	1	27	4,5	4,1	20	189
28,0	26,6	—	27	4,0	3,6	21	210
26,5	26,1	1	28	3,5	3,1	20	230
26,0	25,6	1	29	3,0	2,6	13	243
25,5	25,1	2	31	2,5	2,1	46	289
25,0	24,1	—	31	2,0	1,6	25	314
24,0	23,6	3	34	1,5	1,1	27	341
23,5	23,1	2	36	1,0	0,9	24	365
23,0	22,1	—	36				
22,0	21,6	4	40				
21,5	21,1	1	41				
21,0	20,6	—	41				
20,5	20,1	2	43				
20,0	19,6	—	43				
19,5	19,1	1	44				
19,0	18,6	3	47				
18,5	18,1	2	49				
18,0	17,6	1	50				
17,5	17,1	5	55				
17,0	16,6	3	58				
16,5	16,1	2	60				
16,0	15,6	2	62				
15,5	15,1	3	65				
15,0	14,6	3	68				
14,5	14,1	—	68				
14,0	13,6	6	74				
13,5	13,1	3	77				
13,0	12,6	3	80				
12,5	12,1	2	82				

fiume scorre sprovvisto di argini). I risultati di misure eseguite dopo l'allagamento della zona hanno dimostrato che, pur continuando ad innalzarsi le altezze idrometriche, le velocità misurate diminuiscono. Le portate di piena possono quindi variare notevolmente e, durante la fase ascendente delle piene, raggiungere valori superiori ai massimi misurati.

Alle portate medie giornaliere, corrispondenti ad altezze idrometriche medie superiori a m. 5,62, venne fatto corrispondere il valore di mc/sec. 45,0, valore massimo misurato il 18-I-1928, con un'altezza idrometrica di m. 5,62. Complessivamente, durante l'anno, tale altezza idrometrica è stata superata per giorni 14, distribuiti in vari mesi dell'anno.

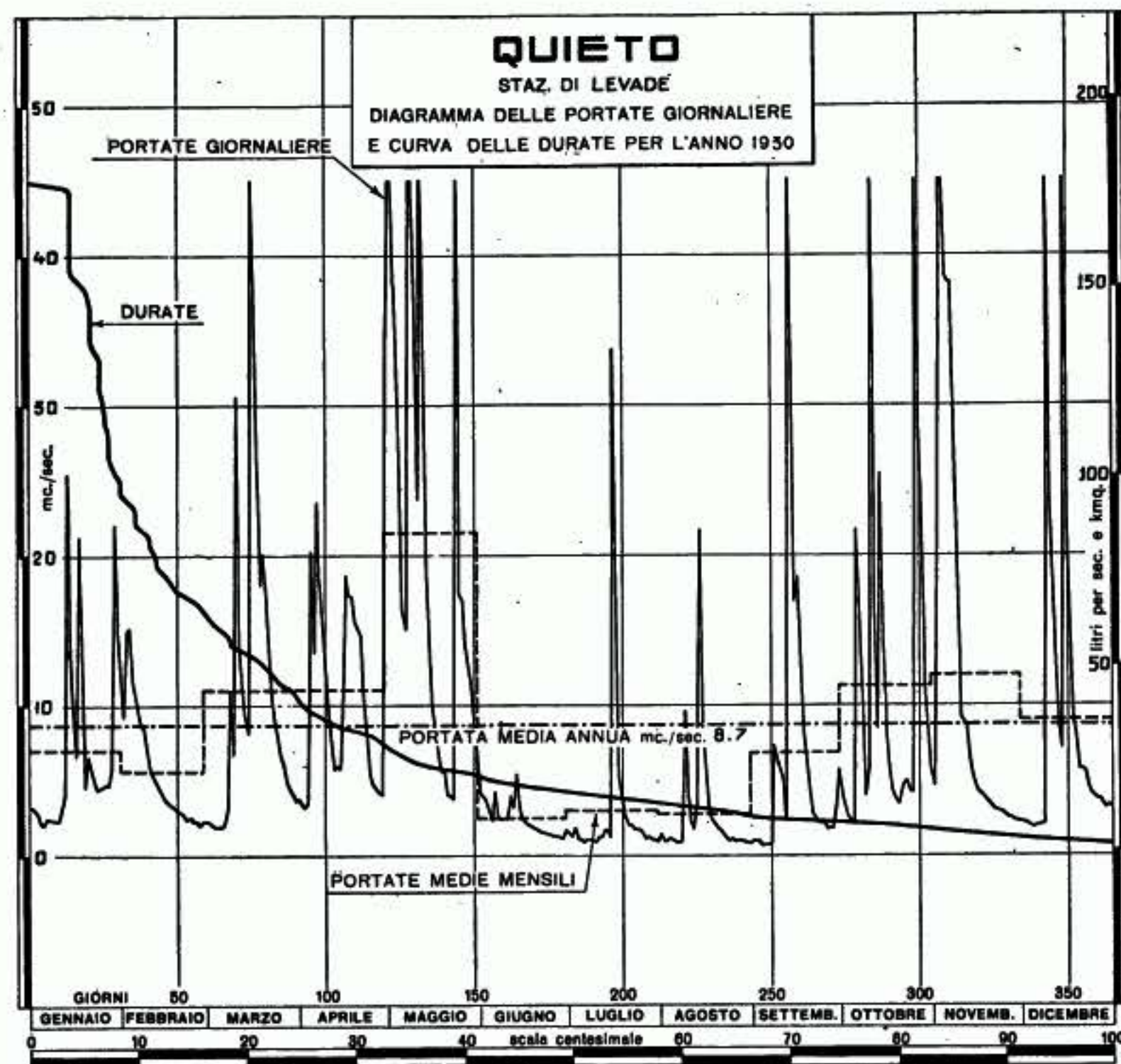



Fig. 70

I valori medi approssimati delle portate di quei giorni non possono però influire sensibilmente sui valori medi mensili di quei mesi e sulla portata media annua.

La portata minima misurata (mc/sec. 0,73 il 31-VII-28) corrisponde all'altezza idrometrica di m. 1,07. In due soli giorni dell'anno le portate presentano valori leggermente inferiori.

Nella tabella I sono raccolti i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Dall'esame della tabella e del diagramma delle portate gionaliere (fig. 70) si rileva il carattere prettamente torrentizio del corso d'acqua, che presenta rapide intumescenze, particolarmente frequenti in Maggio ed in Ottobre-Novembre. Dalla fine di Maggio ai primi giorni di Settembre si nota un lungo periodo di magra, interrotto però da due leggere intumescenze a metà Luglio ed a metà Agosto. Durante tale periodo il contributo unitario medio presenta il valore di l./sec. kmq. 10,6.

La portata media annua risulta di mc/sec. [8,7] (l./sec. kmq. [34,4]), valore massimo durante i cinque anni di osservazione.

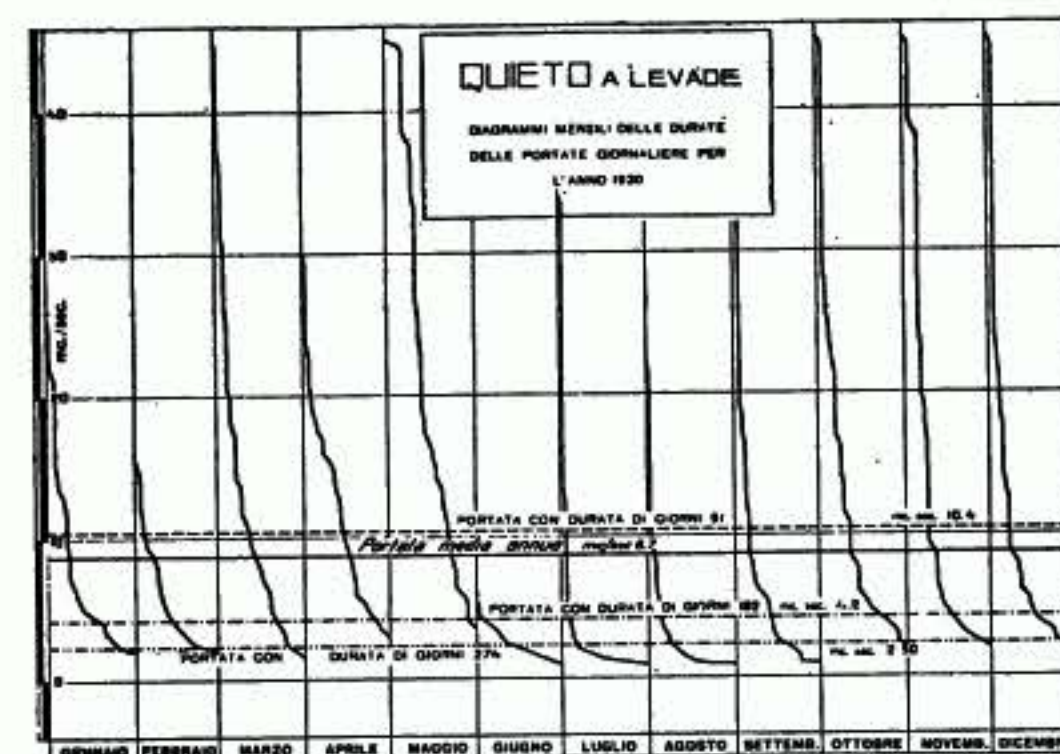



Fig. 71

Nell'anno precedente (1929) il valore medio annuo è risultato di soli mc/sec. 4,1 (l./sec. kmq. 16,2).

I rapporti fra le portate massima, minima e semipermanente e la portata media annua presentano rispettivamente i valori di: 5,2, 0,08 e 0,48.

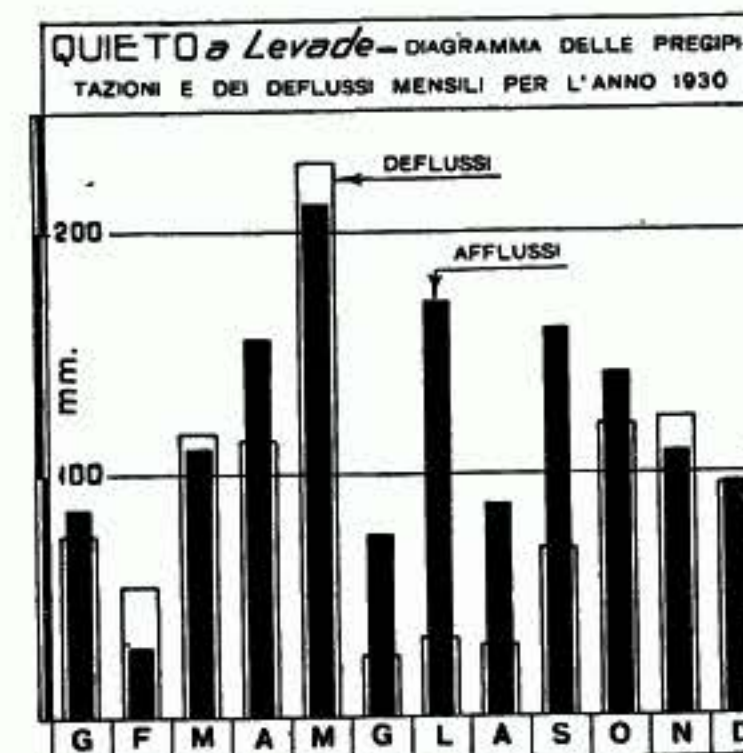
Bilancio idrologico:

Il bacino del Quieto, piccolo corso d'acqua della Regione Istriana, è di natura prevalentemente carsica: vi abbondano quindi i noti fenomeni di circolazione sotterranea delle acque, le quali si disperdono attraverso le foibe ed i meati dei quali è ricco il terreno carsico. I coefficienti di deflusso non possono quindi rappresentare il rendimento reale del bacino apparente, determinato in base alla sola plastica del terreno: la quantità di acque meteoriche, cadute sul bacino, non può avere infatti che una relazione approssimata con i deflussi del corso d'acqua recipiente.

Nella fig. 72 sono poste a confronto le altezze mensili di deflusso e di afflusso meteorico. Risulta evidente la distribuzione delle precipitazioni nei vari mesi dell'anno ed il loro rapporto con le portate scolanti.

Fig. 72

L'altezza di afflusso annuo è di mm. 1416,0, che risulta il massimo valore nel quinquennio 1926-1930. Nel 1929 l'altezza annua dell'afflusso meteorico è stata di soli mm. 816,7 (valore minimo nel quinquennio).

Il coefficiente di deflusso annuo presenta il valore di [0,77], che poco si discosta dal valore medio nel quinquennio (0,74).

II. - ISONZO ALLA STAZIONE DI LOG (SAGA)

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 326; terreni permeabili: 92,3 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 102; inizio delle misure: anno 1927.

b) idrometrografo di stazione e di riferimento: Log (km. 0,5 circa a monte dell'abitato, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 350 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1926; massima piena: m. 3,38 (3-XI-30); massima magra: m. 0,43 (3-III-28);

c) portate medie (periodo 1928-1930); *media annua* mc/sec. 27,5 (l./sec. kmq. 84,4); *medie stagionali:* inverno mc/sec. [11,1] (l./sec. kmq. [34,1]); primavera mc/sec. 31,9 (l./sec. kmq. 98,0); estate mc/sec. [33,3] (l.sec. kmq. [102,1]); autunno mc/sec. [32,9] (l./sec. kmq. [100,9]). **Portata massima giornaliera: mc/sec. [169] (l./sec. kmq. [518]) (14-VIII-30); portata minima: mc/sec. 3.5 (l./sec. kmq. 10.7) (II-1929).**

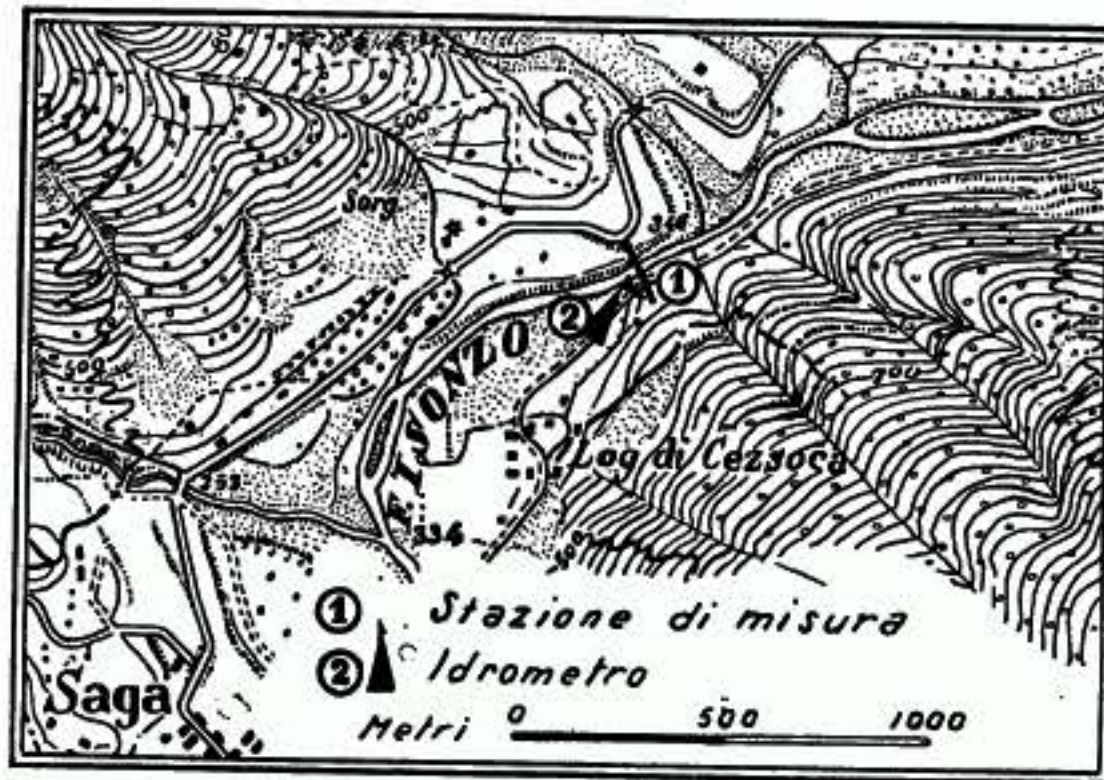



Fig. 73

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 73 e 74, mediante molinello sospeso ad una teleferica stesa attraverso l'alveo.

Complessivamente, fino a tutto Dicembre 1930, vennero effettuate 55 misure. La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente)

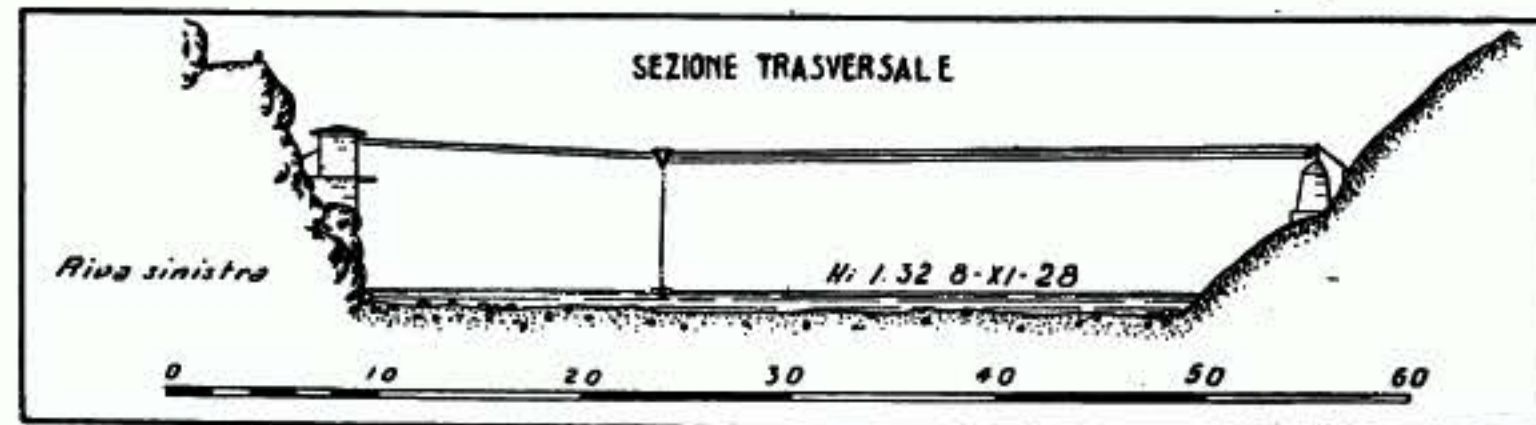



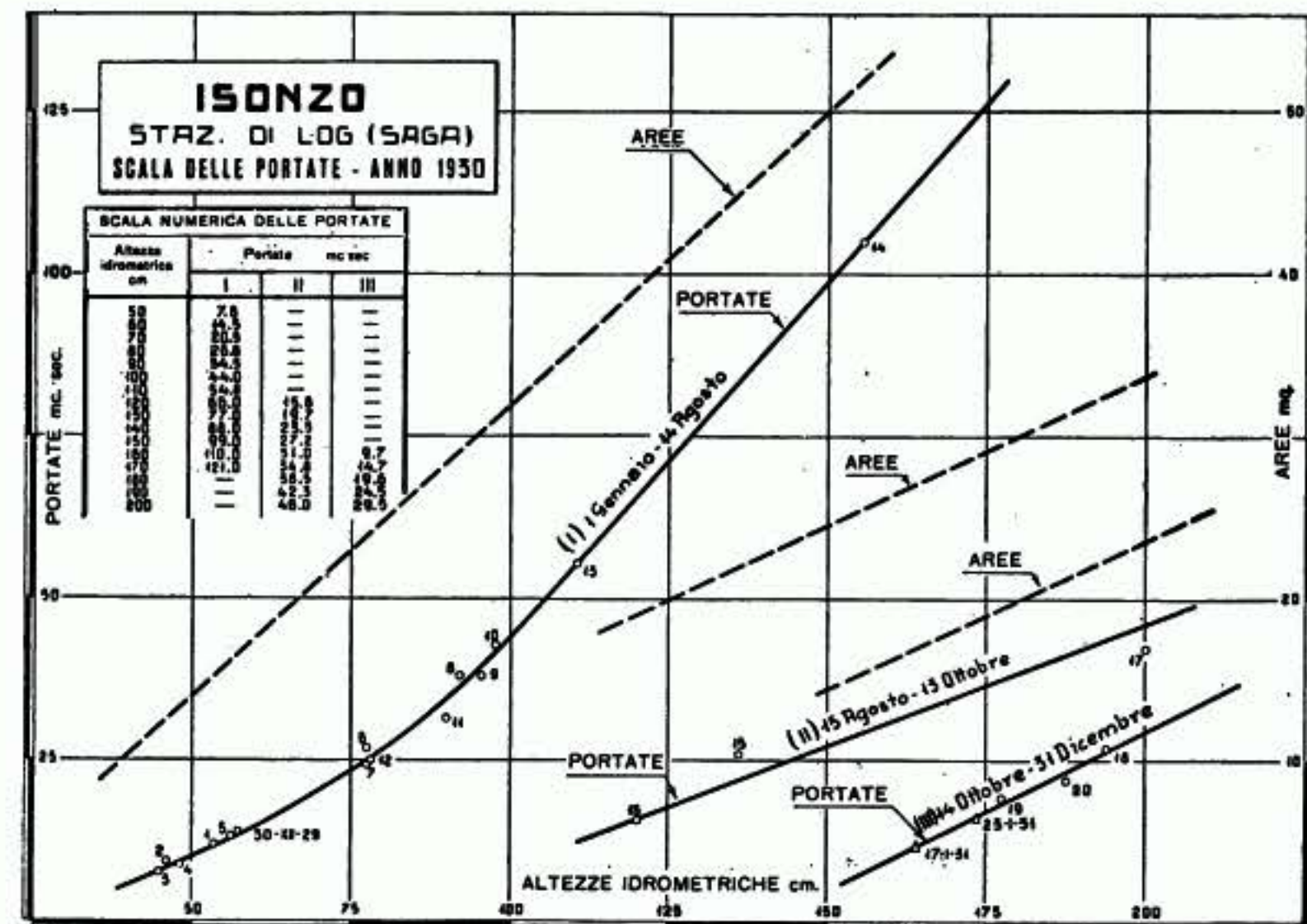
Fig. 74

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc./sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	28-I	0,535	11,9	36,5	15,50	0,768	0,857	1,017
2	14-II	0,46	9,1	27,9	13,46	0,673	0,729	0,910
3	22-II	0,45	7,6	23,3	11,72	0,649	0,715	0,820
4	6-III	0,48	8,7	26,7	12,49	0,700	0,788	0,930
5	15-III	0,56	13,1	40,2	15,74	0,851	0,954	1,092
6	27-III	0,775	26,8	82,2	29,45	1,074	1,267	1,533
7	9-IV	0,775	24,2	74,2	23,00	1,052	1,269	1,420
8	28-IV	0,92	38,0	116,5	28,71	1,324	1,523	1,824
9	10-V	0,955	38,0	116,6	29,32	1,296	1,464	1,711
10	10-VI	0,975	42,7	131,0	32,79	1,301	1,584	1,998
11	26-VI	0,90	31,5	96,6	28,30	1,113	1,279	1,553
12	9-VII	0,78	24,9	76,4	25,23	0,985	1,136	1,337
13	26-VII	1,105	55,5	170,2	37,89	1,468	1,845	2,271
14	9-VIII	1,555	105,0	322,1	50,38	2,092	2,735	3,227
15	22-VIII	1,36	26,0	79,8	22,10	1,176	1,384	1,721
16	5-IX	1,20	15,7	48,2	18,93	0,827	0,974	1,148
17	30-IX	2,00	42,2	129,4	33,61	1,252	1,631	2,020
18	21-X	1,94	27,0	82,8	24,28	1,113	1,319	1,863
19	20-XI	1,775	19,4	59,5	18,96	1,025	1,052	1,760
20	12-XII	1,875	22,0	67,5	18,43	1,193	1,276	1,780

Fig. 75

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TAB. II.

ISONZO — **Log (Saga)** — Bacino di dominio kmq. 326

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12,8	11,0	8,1	19,9	43,0	58,0	27,7	52,5	18,1	40,5	26,7	26,2
2	12,5	11,4	8,8	19,8	37,9	48,0	27,9	39,2	17,8	38,2	32,2	24,6
3	12,0	11,5	8,8	20,0	37,6	48,1	28,9	46,0	17,1	36,7	[76,5]	23,0
4	11,5	11,1	8,8	36,7	36,4	49,3	24,6	46,8	16,4	35,2	[63,5]	21,4
5	11,1	10,6	8,7	58,3	37,1	45,3	24,8	44,1	15,7	34,4	[52,0]	20,8
6	11,1	10,7	8,7	36,3	37,7	41,5	25,0	47,1	15,3	35,6	[41,7]	20,2
7	10,6	10,2	8,8	28,7	49,6	37,8	26,8	38,2	15,1	37,0	[36,8]	19,6
8	10,6	10,2	9,4	25,5	65,0	35,3	25,4	87,0	15,7	35,6	33,7	20,5
9	10,1	9,8	9,5	23,4	51,0	41,8	25,0	110,0	15,0	34,4	32,3	27,4
10	10,1	9,8	9,6	22,1	39,5	45,8	23,1	78,0	14,9	[66,5]	29,8	28,3
11	10,0	9,4	10,2	21,7	34,1	43,6	25,0	63,5	16,7	[58,5]	28,3	25,2
12	11,4	9,4	12,0	21,8	32,5	44,1	25,6	59,0	28,3	[50,5]	27,3	23,1
13	11,0	9,2	11,2	21,9	30,0	41,8	22,4	127,0	34,7	[63,5]	25,3	22,1
14	10,5	9,2	10,9	43,0	28,5	40,7	21,8	[169,0]	31,1	[55,5]	24,3	20,7
15	10,5	8,7	15,7	52,5	28,6	41,3	24,3	[110,0]	29,0	[50,0]	23,3	19,7
16	10,5	8,6	33,6	35,7	29,5	42,1	26,4	[104,0]	35,0	[44,0]	22,9	19,8
17	10,5	8,4	24,7	29,9	28,8	39,8	23,3	[89,0]	32,1	[40,0]	21,9	18,8
18	10,5	8,3	26,1	26,3	31,3	34,8	58,0	[76,0]	30,5	[36,0]	20,4	18,3
19	10,0	8,1	83,5	24,5	36,7	32,8	84,5	[63,0]	29,3	[32,0]	19,4	18,4
20	10,0	8,0	61,0	23,3	32,5	31,7	47,0	[51,0]	28,7	29,5	18,8	17,9
21	9,9	7,9	35,6	22,3	28,6	31,4	35,5	[37,0]	56,0	28,0	18,2	17,4
22	9,4	7,8	30,8	21,8	26,3	31,1	33,0	26,0	51,5	29,5	18,6	17,0
23	9,4	7,3	27,1	21,9	29,4	30,8	31,2	24,9	44,9	29,0	42,0	17,0
24	9,4	7,3	27,1	22,6	48,2	30,6	82,5	24,2	41,6	28,0	28,4	16,5
25	9,0	7,2	29,3	24,7	40,1	32,8	89,0	23,1	40,1	28,1	24,3	16,4
26	9,0	7,2	29,3	29,4	37,1	32,5	57,0	22,1	38,8	29,6	22,7	16,4
27	9,4	6,7	27,7	34,6	61,0	34,5	44,1	21,6	39,3	28,1	24,6	16,2
28	11,8	6,6	24,2	38,9	53,5	30,5	38,2	20,9	38,5	27,6	32,0	16,2
29	13,1		22,3	45,4	55,5	28,9	33,8	20,1	40,8	27,1	30,4	15,3
30	12,3		21,6	57,0	55,0	28,3	38,2	18,9	41,2	26,6	27,3	15,3
31	11,4		20,5		59,5		101,0	18,4		26,6		15,0
Media . . . mc/sec.	10,7	9,0	21,7	30,3	40,1	38,5	38,7	[56,7]	29,6	[37,5]	[30,8]	19,8
Media . . . l./sec. kmq.	32,8	27,6	66,6	93,0	122,8	118,1	118,8	[173,9]	90,9	[114,9]	[94,6]	60,8
Media del periodo 1928-1930 mc/sec.	8,6	7,1	14,8	33,3	47,7	43,0	29,4	[27,5]	17,4	[42,6]	[38,7]	19,8
Media del periodo 1928-1930 l./sec. kmq.	26,4	21,1	45,4	102,1	146,3	131,9	90,2	[84,4]	53,4	[130,7]	[118,7]	60,7
Scostamento dalla media mc/sec.	+ 2,1	+ 1,9	+ 6,7	— 3,0	— 7,6	— 4,5	+ 9,3	+ 26,2	+ 12,2	— 5,1	— 7,9	0,0
Massima . mc/sec.	13,1	11,5	83,5	58,3	65,0	58,0	101,0	[169,0]	56,0	[66,5]	[76,5]	28,3
Massima . l./sec. kmq.	40,2	35,3	256,1	178,8	199,4	177,9	309,8	[518,4]	171,8	[204,0]	[234,7]	86,8
Minima . . mc/sec.	9,0	6,6	8,1	19,8	26,3	28,3	21,8	18,4	14,9	26,6	18,2	15,0
Minima . . l./sec. kmq.	27,6	20,2	24,8	60,7	80,7	86,8	66,9	56,4	45,7	81,6	55,8	46,0
Deflusso . . 10^6 mc.	28,632	21,724	58,201	78,615	107,269	99,792	103,761	[151,865]	76,827	[100,360]	[79,963]	53,113
Deflusso . . mm.	87,8	66,6	178,5	241,1	329,0	306,1	318,3	[465,8]	235,7	[307,9]	[245,3]	162,9
Altezza di afflusso mm.	66,9	46,8	282,8	229,0	188,7	46,0	353,5	279,6	298,4	259,1	233,6	53,3
Coefficiente di deflusso	1,31	1,42	0,63	1,05	1,74	6,65	0,90	[1,67]	0,79	[1,19]	[1,05]	3,06

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[30,4]	l./sec. kmq.	[93,4]
id. di giorni 91	id.	37,8	id.	116,0
id. di giorni 182	id.	27,1	id.	83,0
id. di giorni 274	id.	17,0	id.	52,1

Deflusso annuo: 10^6 mc. [960,122]
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc. 762,088
Altezza di deflusso annuo mm. [2945,0]
id. di afflusso id. id. 2337,7
Coefficiente di deflusso [1,26]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
170,0	168,1	1	1
168,0	128,1	—	1
128,0	126,1	1	2
126,0	110,1	—	2
110,0	108,1	2	4
108,0	106,1	—	4
106,0	104,1	1	5
104,0	102,1	—	5
102,0	100,1	1	6
100,0	90,1	—	6
90,0	88,1	2	8
88,0	86,1	1	9
86,0	84,1	1	10
84,0	82,1	2	12
82,0	78,1	—	12
78,0	76,1	2	14
76,0	74,1	1	15
74,0	68,1	—	15
68,0	66,1	1	16
66,0	64,1	1	17
64,0	62,1	4	21
62,0	60,1	2	23
60,0	58,1	4	27
58,0	56,1	4	31
56,0	54,1	4	35
54,0	52,1	3	38
52,0	50,1	5	43
50,0	48,1	5	48
48,0	46,1	4	52
46,0	44,1	8	60
44,0	42,1	5	65
42,0	40,1	13	78
40,0	38,1	12	90
38,0	36,1	14	104
36,0	34,1	16	120
34,0	32,1	12	132
32,0	30,1	14	146
30,0	28,1	29	175
28,0	26,1	21	196
26,0	24,1	22	218
24,0	22,1	20	238
22,0	20,1	15	253
20,0	18,1	16	269
18,0	16,1	13	282
16,0	14,1	10	292
14,0	12,1	4	296
12,0	10,1	29	325
10,0	8,1	31	356
8,0	6,6	9	365

delle numerose misure eseguite durante l'anno e di alcune eseguite negli ultimi mesi del 1928 o nei primi mesi del 1931. Essa risulta costituita da tre curve, che portano segnato a fianco il loro periodo di validità. Nella sezione di misura si sono verificate infatti notevoli variazioni, in conseguenza dell'apporto di grossi massi, provenienti dalla frana avvenuta nella valletta di Bocca, a monte della sezione, verso la metà del mese di Agosto.

Data la frequenza delle misure di portata eseguite è stato possibile tuttavia calcolare, con una certa approssimazione, i valori delle portate giornaliere anche durante i periodi nei quali più sensibili si verificarono le variazioni dell'alveo.

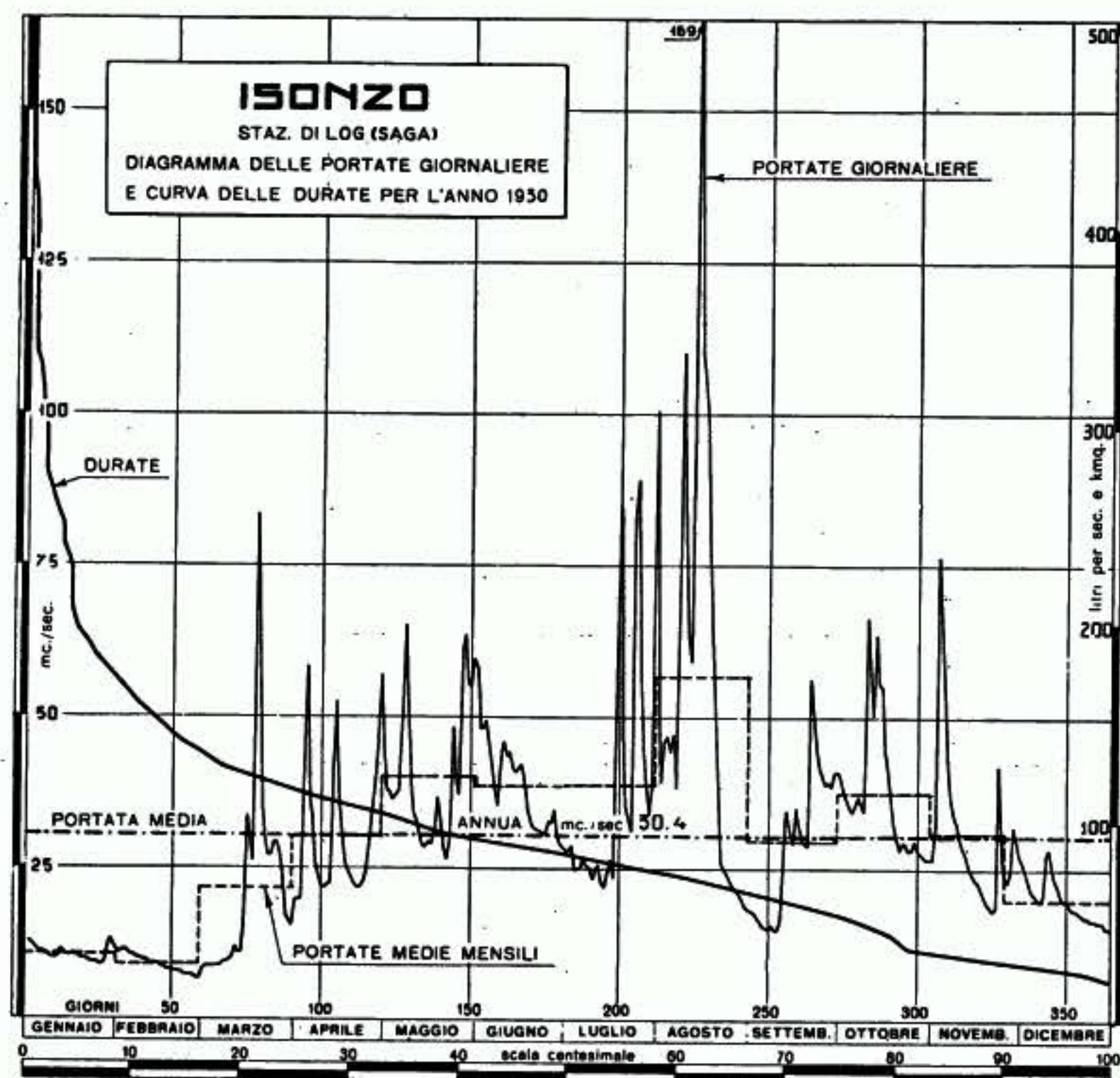



Fig. 76

La massima portata misurata è di mc/sec. 105, e corrisponde ad una altezza idrometrica di m. 1,555.

La tabella II riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno. Sono riportati fra parentesi quadre i valori approssimati delle portate giornaliere corrispondenti ad altezze idrometriche superiori a quelle delle portate massime misurate (che hanno servito al tracciamento delle tre curve) o relative ai periodi di forti variazioni dell'alveo.

Dal diagramma a fig. 76, tracciato in base ai dati della tabella II, si rileva un periodo di magra invernale, fino ai primi giorni di Marzo, durante il quale il contributo unitario presenta un valore medio di circa l./sec. kmq. 30; successivamente in tutti gli altri mesi, si verificano frequenti intumescenze: particolarmente notevoli quelle registrate nella seconda metà di Luglio e nei primi giorni di Agosto.

La massima portata giornaliera è di mc/sec. [169] (il 14 Agosto), e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. [518,4].

La portata media annua risulta di mc/sec. [30,4] (l./sec. kmq. [93,4]).

I rapporti fra le portate massima, minima e semipermanente e la portata media annua presentano rispettivamente i valori di: 5,56, 0,22 e 0,89.

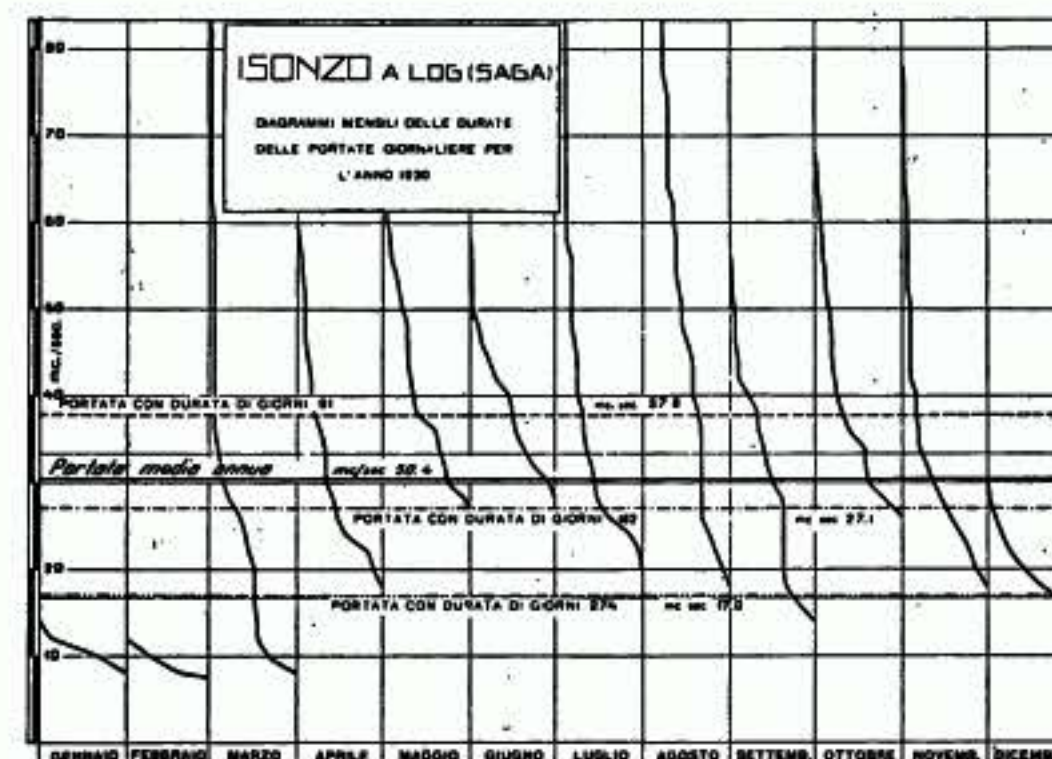



Fig. 77

Bilancio idrologico:

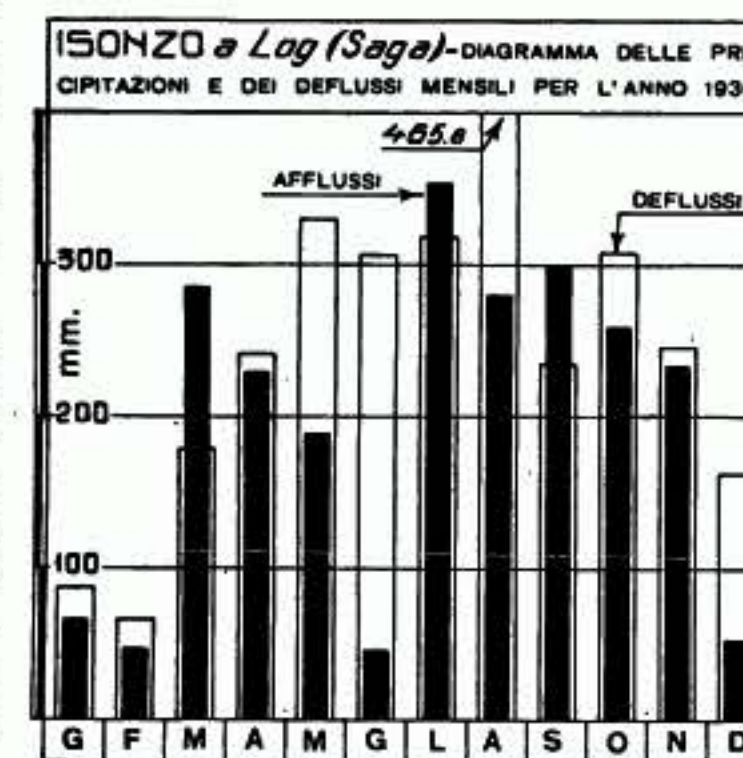
Il bacino dell'Isonzo è di natura prevalentemente carsica. Vi abbondano quindi i fenomeni di circolazione sotterranea delle acque, che rendono incerta la delimitazione del bacino imbrifero in base alla sola plastica del terreno. È da rilevare inoltre che l'Isonzo, nel suo bacino superiore, è alimentato da notevoli contributi di sorgenti.

Nel grafico a fig. 78 sono posti a confronto gli andamenti mensili delle altezze di afflusso meteorico e di deflusso.

Si rileva che, mentre negli anni precedenti le precipitazioni più abbondanti si verificavano nei mesi di Ottobre-Novembre, nel 1930 la massima altezza di precipitazione è stata raggiunta nel mese di Luglio (mm. 353,5); in Ottobre e Novembre le altezze di precipitazione risultano rispettivamente di mm. 259,1 e 233,6, valori inferiori oltre che a quello di Luglio anche a quelli di Marzo, Agosto e Settembre.

Il coefficiente di deflusso annuo è [1,26]; nei due anni precedenti i valori risultano rispettivamente 1,24 e 0,99.

Fig. 78

Detti valori, per le ragioni sopra accennate, non rappresentano certamente il rendimento reale del bacino. A rendere così cospicuo il valore del deflusso annuo contribuiscono inoltre i contributi, particolarmente notevoli nei mesi primaverili-estivi, di numerosi piccoli affluenti, alimentati dalle nevi dei monti che recingono l'alta valle dell'Isonzo.

III. - IDRIA ALLA STAZIONE DI RECCA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 300; terreni permeabili: 76 % della superficie totale; distanza dalla confluenza con l'Isonzo: km. 20,6; inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Recca (sp. s.): quota approssimata dello zero: m. 230 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1925; massima piena: m. 5,20 (28-IX-1926); massima magra: m. 0,15 (20-IX-1926);

c) portate (periodo 1927-1930): media annua: mc/sec. 18,6 (l./sec. kmq. 62,0); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 14,0 (l./sec. kmq. 46,7); primavera mc/sec. 24,9 (l./sec. kmq. 83,0); estate mc/sec. 9,6 (l./sec. kmq. 31,9); autunno mc/sec. 25,3 (l./sec. kmq. 87,1). **Portata massima giornaliera mc/sec. 305 (l./sec. kmq. 1016,6) (23-XI-27); portata minima giornaliera mc/sec. 3,3 (l./sec. kmq. 11.0) (10-IX-29).**

Fig. 79

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 79 e 80, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso l'alveo e manovrabile da riva.

Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 85 misure.

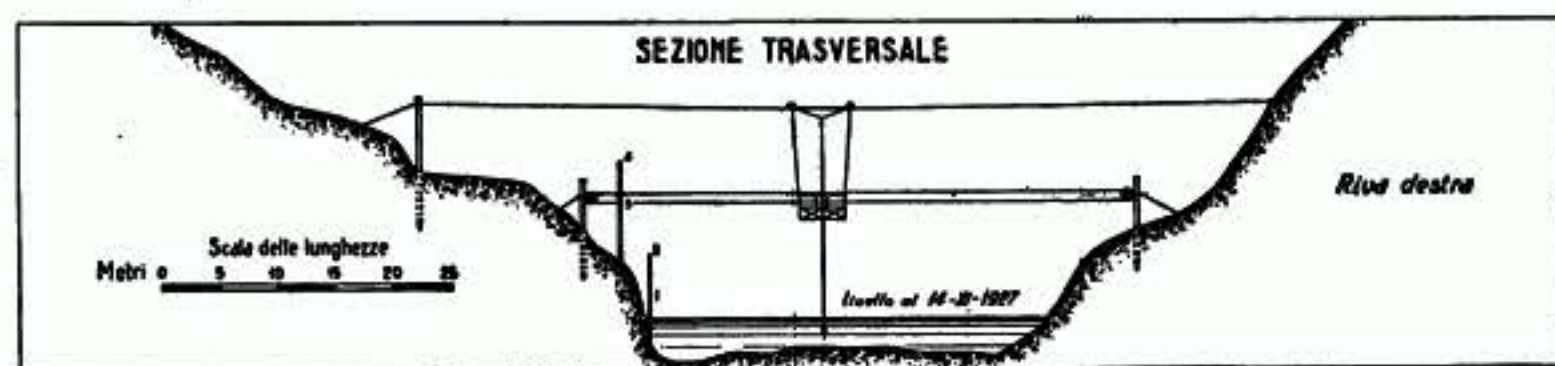



Fig. 80

La scala delle portate, valida per il 1930 (fig. 81), tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno è confermata dai risultati di alcune misure effettuate nel 1929 e nel primo mese del 1931.

La massima portata misurata nell'anno (calcolata però in base a sole misure di velocità superficiali) è di mc/sec. 96,0 e corrisponde ad una altezza idrometrica di m. 1,50. Tale altezza idrometrica risulta superata, durante l'anno, in soli sei giorni, distribuiti nei mesi di Ottobre e Novembre.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc./sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	21-I	0,53	10,0	33,3	13,52	0,738	0,845	1,152
2	30-I	0,74	19,9	66,3	20,08	0,992	1,140	1,511
3	12-II	0,505	9,1	30,3	12,64	0,721	0,792	1,118
4	25-II	0,42	6,3	21,0	10,20	0,617	0,704	0,928
5	17-III	1,24	60,5	201,7	36,86	1,646	1,868	2,443
6	21-III	1,18	55,0	183,3	34,70	1,582	1,815	2,317
7	9-V	1,35	69,0	230,0	39,52	1,751	2,014	2,672
8	5-VI	0,52	9,6	32,0	12,14	0,790	0,858	1,147
9	22-VII	0,445	7,3	24,3	9,90	0,737	0,776	1,102
10	16-IX	1,50	96,0 (1)	320,0	48,54	[1,978]	2,215	2,958
11	19-IX	0,625	13,7	45,7	15,50	0,808	1,016	1,266
12	12-XII	0,69	17,9	59,7	17,90	1,001	1,167	1,500

I valori delle portate medie, per quei giorni, calcolati per estrapolazione ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, sono pertanto da ritenersi approssimati.

Fig. 81

(1) Portata calcolata in base a misure di sole velocità superficiali.

TAB. III. **Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.**

IDRIA — **Recca** — Bacino di dominio kmq. 300

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11,4	13,1	41,9	12,9	34,6	13,0	5,5	17,0	7,8	76,5	22,5	7,9
2	11,0	16,2	39,4	11,9	49,1	11,7	5,5	10,0	7,8	32,5	34,2	7,9
3	10,3	15,6	32,9	11,1	40,6	10,6	5,3	8,9	7,8	20,3	[171,0]	7,2
4	9,6	13,6	30,6	41,2	24,1	10,3	5,0	12,2	7,1	15,4	[119,0]	6,8
5	9,2	12,3	23,4	46,4	18,1	9,6	5,0	11,4	7,1	13,9	[102,0]	6,4
6	9,2	13,3	18,2	26,9	15,0	9,2	5,0	38,5	6,7	53,5	49,4	6,4
7	8,8	15,8	15,3	23,3	16,2	8,8	5,3	14,8	7,1	45,8	37,4	6,5
8	8,5	14,2	21,4	20,6	59,0	8,5	5,5	48,7	29,1	22,3	30,4	8,0
9	8,5	11,7	24,7	16,8	62,0	11,0	7,3	83,5	11,1	17,2	22,5	63,5
10	8,8	10,6	24,1	15,1	33,8	10,0	5,5	30,6	11,4	[129,0]	18,6	48,9
11	10,0	10,0	47,0	13,9	24,9	8,0	5,5	17,6	12,2	[103,0]	15,7	31,6
12	40,5	9,2	57,0	13,4	23,6	7,8	6,2	13,0	11,4	45,8	13,8	20,9
13	26,6	8'8	30,5	12,6	19,6	7,8	7,0	48,7	23,4	[117,0]	12,1	15,0
14	16,0	8,6	21,3	23,2	15,8	7,8	8,5	137,0	20,1	88,0	11,3	13,2
15	13,5	8,2	119,0	32,6	13,7	7,1	16,3	55,5	29,8	42,4	11,0	13,2
16	21,0	8,2	152,0	30,4	12,4	7,1	20,1	50,5	96,5	28,7	10,3	12,1
17	29,4	8,3	71,5	28,1	11,5	6,8	8,9	35,9	39,6	23,7	9,9	11,0
18	18,4	7,9	67,0	21,1	10,4	6,4	8,9	22,7	23,7	19,1	9,5	9,9
19	13,5	7,9	142,0	21,7	12,9	6,4	8,6	17,6	13,9	17,2	8,8	9,5
20	11,4	7,2	109,0	19,0	20,4	6,8	6,7	18,8	11,8	14,9	8,8	8,9
21	10,0	7,0	59,5	15,9	13,9	6,9	5,9	13,0	15,4	13,5	8,6	8,9
22	8,8	6,6	48,3	13,7	11,7	6,9	6,3	12,2	19,7	13,9	8,9	8,9
23	8,0	6,6	31,0	12,4	21,2	6,5	5,6	11,1	13,5	17,2	9,6	8,1
24	7,5	6,7	27,2	11,9	56,5	6,1	5,6	10,7	11,4	14,9	9,2	7,7
25	7,2	6,7	25,0	10,6	24,7	6,1	7,8	10,0	10,3	30,2	8,1	7,8
26	7,8	6,3	24,3	10,2	26,2	6,7	8,1	9,6	16,6	47,5	8,2	7,5
27	15,7	6,3	21,6	9,9	42,9	4,7	5,9	8,9	48,3	30,9	12,3	7,1
28	37,7	8,5	18,2	9,5	29,9	5,4	5,6	8,9	22,3	24,4	11,5	7,5
29	28,9		15,8	10,1	20,1	5,7	5,4	8,6	31,6	21,7	10,1	7,8
30	20,5		14,2	49,9	16,4	5,7	5,4	7,8	63,6	33,7	8,7	8,2
31	15,0		13,7		14,2		48,7	7,8		25,1		8,2
Media mc/sec.	14,9	9,8	44,7	19,9	25,7	7,8	8,4	25,3	21,3	[38,7]	[27,1]	13,0
Media l./sec. kmq.	49,7	32,8	149,1	66,3	85,5	26,2	28,2	86,2	70,9	[128,9]	[90,4]	43,3
Media del periodo 1927-30 mc/sec.	13,2	11,3	31,8	23,4	19,5	10,6	7,5	10,6	18,5	22,5	37,4	17,0
Media del periodo 1927-30 l./sec. kmq.	44,0	37,7	106,0	78,0	65,0	35,3	25,0	35,3	61,7	75,0	124,7	56,7
Scostamento dalla media mc/sec.	+ 1,7	— 1,5	+ 12,9	— 3,5	+ 6,2	— 2,8	+ 0,9	+ 15,2	+ 2,8	+ 16,2	— 10,3	— 4,0
Massima mc/sec.	40,5	16,2	152,0	49,9	62,0	13,0	48,7	137,0	96,5	[129,0]	[171,0]	63,5
Massima l./sec. kmq.	135,0	54,0	506,7	166,3	206,7	43,3	162,3	45,7	321,7	[43,0]	[570,0]	211,7
Minima mc/sec.	7,2	6,3	13,7	9,5	10,4	4,7	5,0	7,8	6,7	13,9	8,1	6,4
Minima l./sec. kmq.	24,0	21,0	45,7	31,7	34,7	15,7	16,7	26,0	22,3	46,3	27,0	21,3
Deflusso 10^6 mc.	39,962	23,805	119,832	51,529	68,701	20,347	22,632	69,237	55,132	[103,600]	[70,269]	34,766
Deflusso mm.	133,2	79,3	399,4	171,8	229,0	67,8	75,5	230,8	183,8	[345,3]	[234,2]	115,9
Altezza di afflusso mm.	87,0	66,7	350,8	193,3	264,2	39,7	199,3	249,3	295,2	374,0	211,8	123,7
Coefficienti di deflusso	1,53	1,19	1,14	0,89	0,87	1,71	0,38	0,93	0,62	[0,92]	[1,11]	0,94

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[21,6]	l./sec. kmq.	[71,9]
id. di giorni 91 id.	23,7	id.	79,0
id. di giorni 182 id.	12,8	id.	42,7
id. di giorni 274 id.	8,3	id.	27,7

Deflusso annuo: 10^6 mc.	[679,812]
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc.	736,500
Altezza di deflusso annuo mm.	[2266,0]
id. di afflusso id. id.	2455,0
Perdita apparente id.	[189,0]
Coefficiente di deflusso	[0,92]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
171,0	170,1	1	1	36,0	34,1	3	55
170,0	152,1	—	1	34,0	32,1	5	60
152,0	150,1	1	2	32,0	30,1	10	70
150,0	142,1	—	2	30,0	28,1	7	77
142,0	140,1	1	3	28,0	26,1	4	81
140,0	138,1	—	3	26,0	24,1	9	90
138,0	136,1	1	4	24,0	22,1	12	102
136,0	130,1	—	4	22,0	20,1	16	118
130,0	128,1	1	5	20,0	18,1	10	128
128,0	120,1	—	5	18,0	16,1	12	140
120,0	118,1	2	7	16,0	14,1	21	161
118,0	116,1	1	8	14,0	12,1	34	195
116,0	110,1	—	8	12,0	10,1	34	229
110,0	108,1	1	9	10,0	8,1	56	285
108,0	104,1	—	9	8,0	6,1	59	344
104,0	102,1	1	10	6,0	4,7	21	365
102,0	100,1	1	11				
100,0	98,1	—	11				
98,0	96,1	1	12				
96,0	88,1	—	12				
88,0	86,1	1	13				
86,0	84,1	—	13				
84,0	82,1	1	14				
82,0	78,1	—	14				
78,0	76,1	1	15				
76,0	72,1	—	15				
72,0	70,1	1	16				
70,0	68,1	—	16				
68,0	66,1	1	17				
66,0	64,1	—	17				
64,0	62,1	2	19				
62,0	60,1	1	20				
60,0	58,1	2	22				
58,0	56,1	2	24				
56,0	54,1	1	25				
54,0	52,1	1	26				
52,0	50,1	1	27				
50,0	48,1	9	36				
48,0	46,1	3	39				
46,0	44,1	2	41				
44,0	42,1	2	43				
42,0	40,1	4	47				
40,0	38,1	3	50				
38,0	36,1	2	52				

La tabella III riporta i valori delle portate gionaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma a fig. 82, tracciato in base ai valori della tabella III, mette in evidenza il regime spiccatamente torrentizio del corso d'acqua, il quale presenta frequenti intumescenze, di breve durata, particolarmente notevoli nei mesi di Marzo, Agosto, Ottobre e Novembre.

Un periodo di magre accentuate si verifica nei mesi di Giugno e Luglio: il contributo unitario

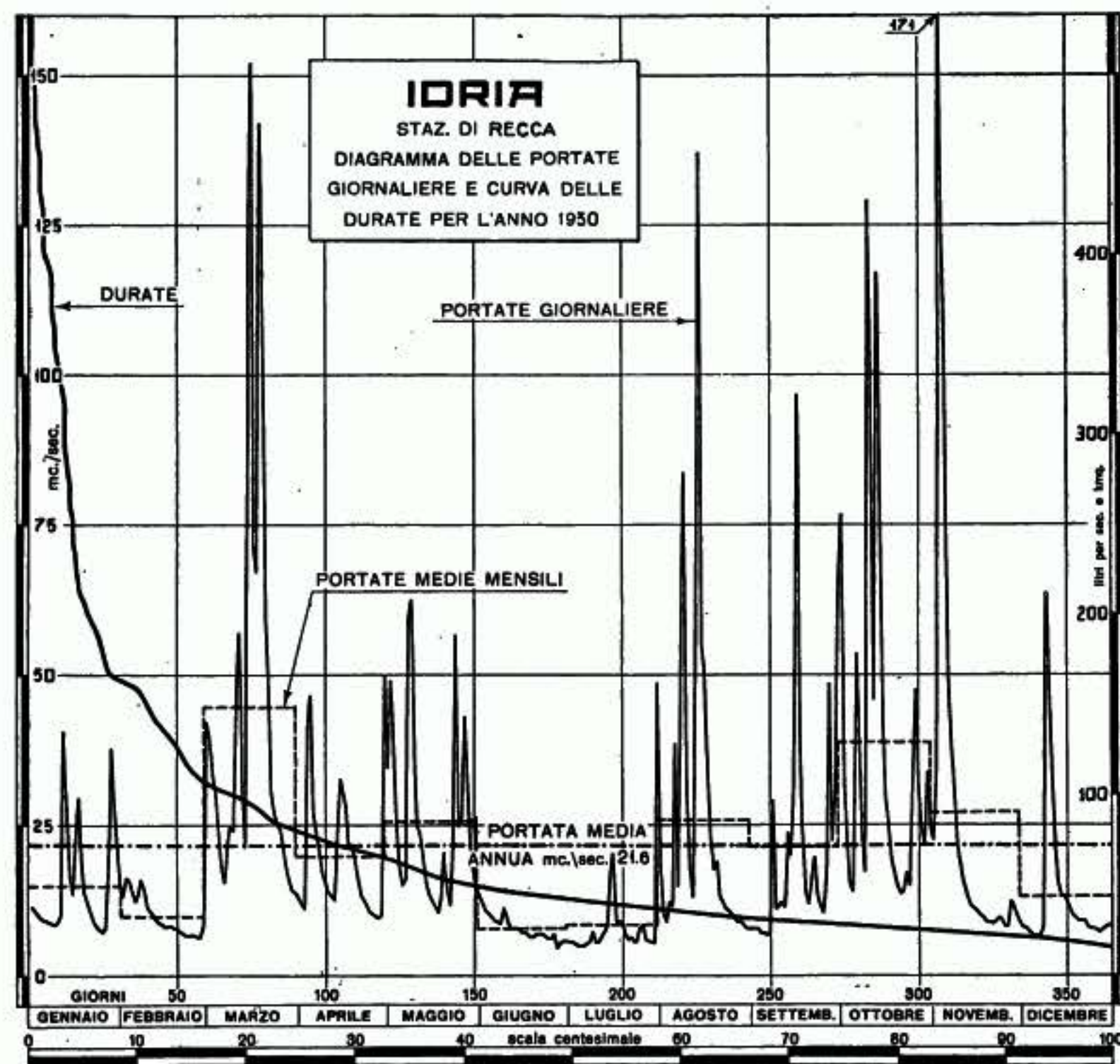



Fig. 82

medio, in tale periodo, risulta di l./sec. kmq. 27 circa. La portata minima dell'anno (mc/sec. 4,7, pari a l./sec. kmq. 15,7) viene registrata il 27 Giugno. Il periodo estivo di magra è interrotto, alla fine di Luglio, da notevoli intumescenze in seguito alle pioggie verificatesi nella prima quindicina di Agosto. Anche nei mesi di Gennaio, Febbraio, Novembre e Dicembre le portate presentano valori generalmente bassi, senza raggiungere però i minimi registrati in Giugno e Luglio.

La portata massima dell'anno si verificò il 3 Novembre, con mc/sec. [171] (l./sec. kmq. [570.0]).

La portata media annua è di mc/sec. [21,6], pari ad un contributo unitario di l./sec. kmq. [71,9], e presenta il valore massimo del quadriennio 1927-1930 (nel 1929 il suo valore è risultato di soli mc/sec. 14,3).

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 7,91, 0,22 e 0,59.

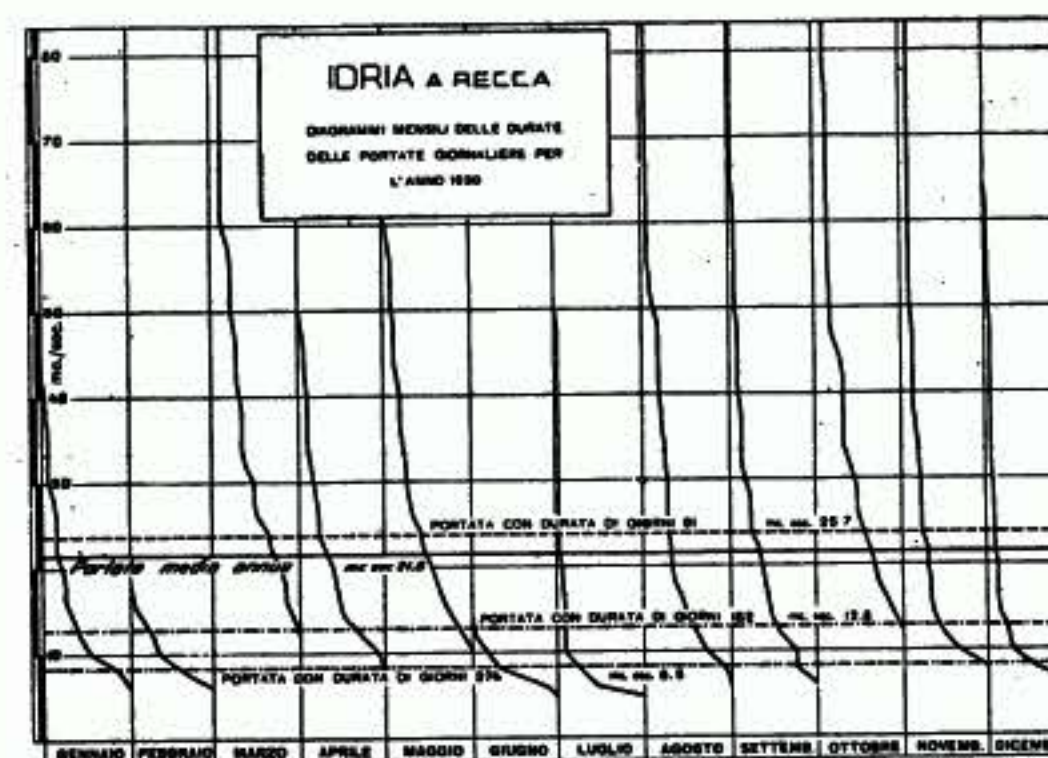



Fig. 83

Bilancio idrologico:

Il diagramma a fig. 84 mostra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi,.

Le massime precipitazioni mensili sono registrate nei mesi di Marzo ed Ottobre, rispettivamente con mm. 350,8 e 374,0; la minima si verifica invece in Giugno, con mm. 39,7.

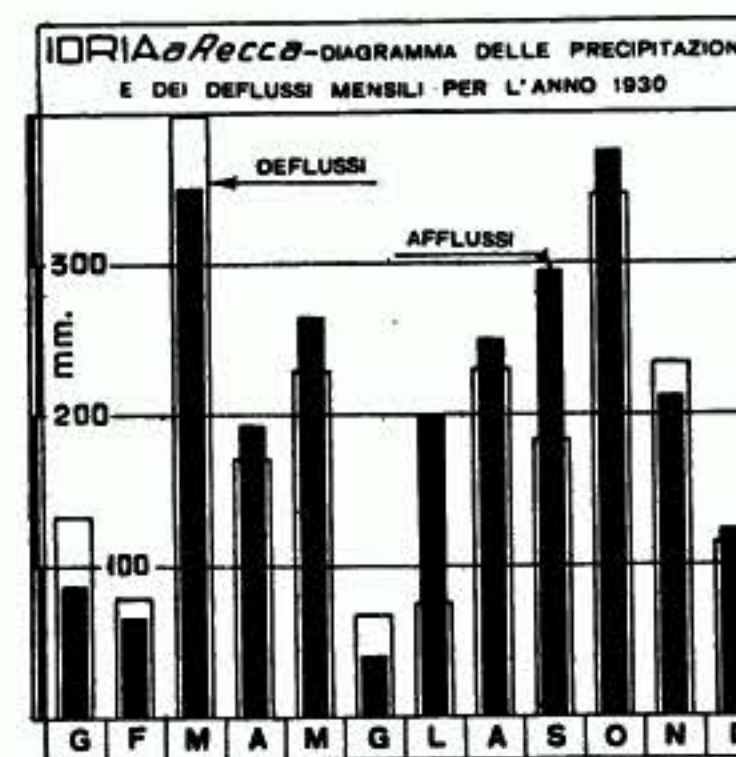



Fig. 84

Il coefficiente di deflusso annuo presenta il valore di [0,92]: il valore medio nel periodo 1927-30 risulta leggermente inferiore (0,88).

Si rileva che tale valore non può corrispondere al rendimento reale del bacino, che risulta infatti parzialmente compreso in terreni carsici ed è soggetto quindi ad un'attiva circolazione sotterranea delle acque.

IV. - ISONZO ALLA STAZIONE DI CANALE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio kmq. 1357; terreni permeabili 93 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 57,5; inizio delle misure: Dicembre 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Canale (m. 300 a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 90 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1923; massima piena m. 10,60 (29-XI-1923); massima magra: m. 0,72 (22-II-1929);

c) idrometro di stazione (sp. d.); letture saltuarie;

d) portate (periodo 1926-1930): *media annua* mc/sec. 94,0 (l./sec. kmq. 69,2); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 57,4 (l./sec. kmq. 42,3); primavera mc/sec. 106,8 (l./sec. kmq. 78,7); estate mc/sec. 80,9 (l./sec. kmq. 59,6); autunno mc/sec. 132.6) (l./sec. kmq. 97,4). **Portata massima giornaliera mc/sec. [888] (l./sec. kmq. [654,4]) (10-XI-1927); portata minima giornaliera mc/sec. 17,9 (l./sec. kmq. 13,2) (23-II-1929).**

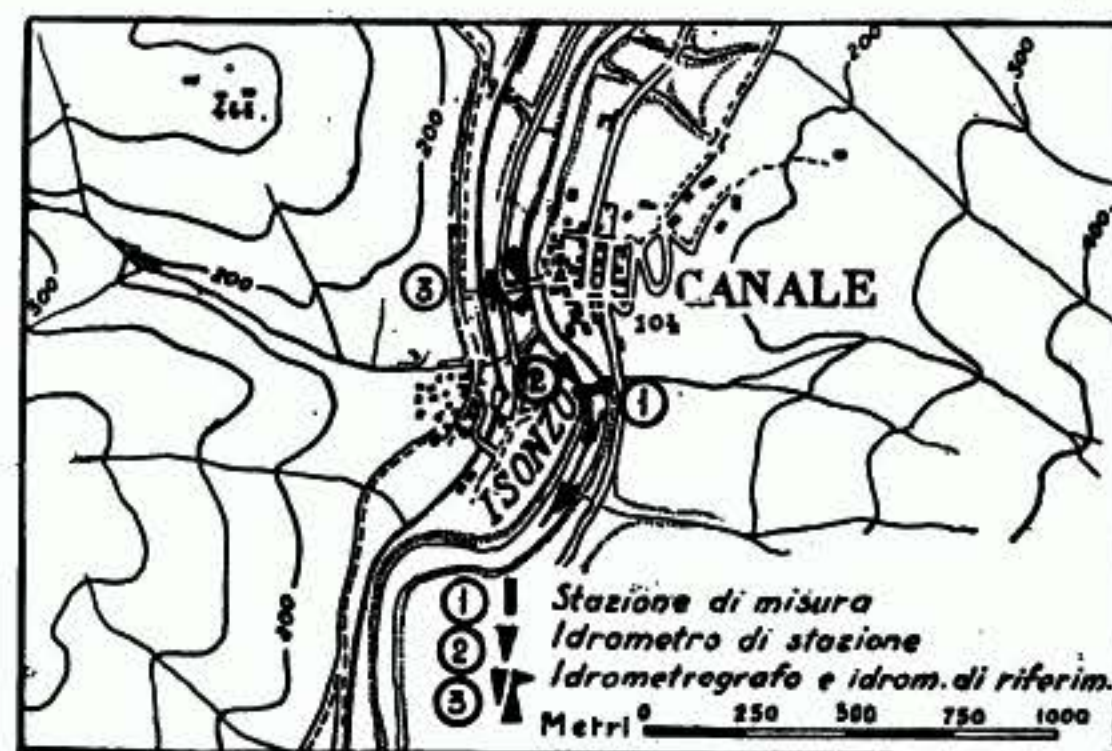



Fig. 85

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 85-86, operando da una teleferica a carrello, manovrabile dalle sponde.

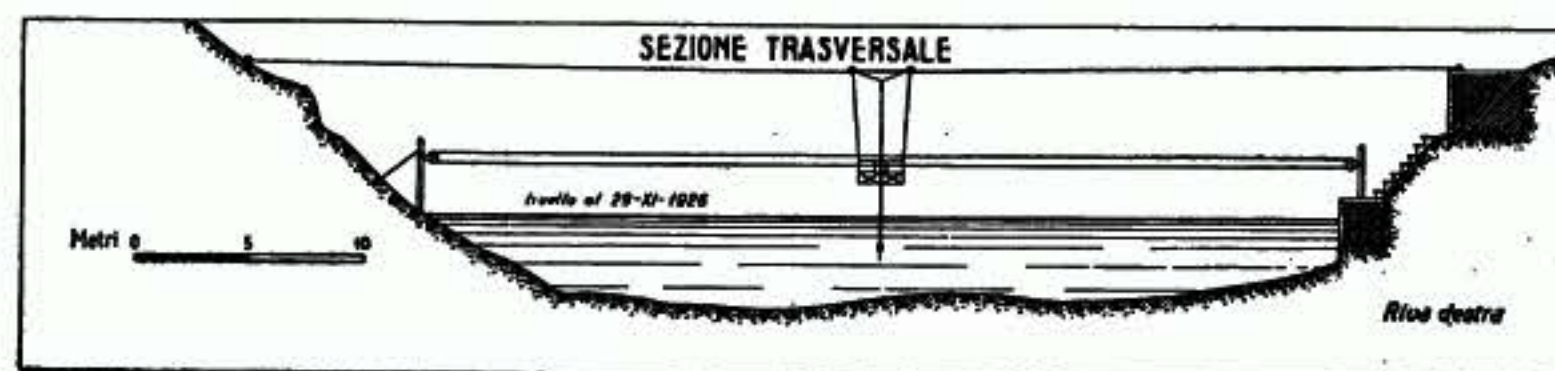



Fig. 86

Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 149 misure. La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	14-I	1,28	47,5	35,0	57,6	0,825	0,925	1,083
2	20-I	1,14	37,0	27,3	52,1	0,709	0,777	0,916
3	11-II	1,07	32,5	23,9	50,1	0,648	0,716	0 835
4	26-II	0,86	21,8	16,1	42,3	0,515	0,564	0,666
5	10-III	1,35	49,8	36,7	60,7	0,820	0,850	1,080
6	15-III	2,55	178,0 (1)	131,2	103,0	[1,719]	1,761	2,520
7	17-III	3,015	209,0	154,0	116,0	1,806	1,880	2,340
8	20-III	3,89	325,0 (1)	239,5	159,0	[2,044]	2,044	2,728
9	20-III	3,77	307,0 (1)	226,2	156,0	[1,972]	1,986	2,684
10	16-IV	2,34	146,0 (1)	107,6	96,0	[1,525]	1,603	2,301
11	16-IV	2,23	143,0 (1)	105,3	94,1	[1,520]	1,535	2,202
12	8-V	4,33	402,0 (1)	355,9	133,0	[3,020]	3,427	4,105
13	10-VI	2,01	94,0	69,3	55,9	1,685	1,894	2,321
14	21-VII	1,70	65,0	47,9	47,7	1,360	1,439	1,794

La scala, costituita da due rami di curva, che portano segnati a fianco i corrispondenti periodi di validità, risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 4,33, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata nell'anno (mc/sec. 402).

È da tener presente però che le portate corrispondenti ad altezze idrometriche superiori a m. 2,20 vennero calcolate in base a misure di sole velocità superficiali.

Per soli sei giorni, distribuiti nei mesi di Agosto, Ottobre e Novembre le portate medie giornaliere risultano superiori alla massima misurata, e devono pertanto considerarsi approssimate; i loro valori vennero calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore delle curve.

Dal diagramma delle portate gionaliere (fig. 87) tracciato in base ai valori raccolti nella tab. II si rileva, per l'Isonzo a Canale, un andamento dei deflussi analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Log.

Eccettuati i mesi di Gennaio, Febbraio, Giugno e metà Luglio, in tutti gli altri mesi si notano intumescenze di breve durata, che si susseguono a brevi periodi di tempo; particolarmente notevoli risultano quelle verificatesi in Agosto e nei primi giorni di Novembre. La portata massima giornaliera viene registrata il 3 Novembre, con mc/sec. [822], pari ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. [605,7].

Le portate presentano i valori più bassi nei mesi di Gennaio, Febbraio e nella seconda quindicina di Dicembre. La portata minima giornaliera viene registrata il 27-28 Febbraio, con mc/sec. 21,0, pari ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. 15,5.

(1) La portata è stata calcolata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TAB. IV.

ISONZO — **Canale** — Bacino di dominio kmq. 1357

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	48,0	43,0	60,5	63,5	181,0	125,0	50,0	67,0	36,5	291,0	55,5	65,0
2	46,5	46,5	69,0	59,5	153,0	108,0	48,0	90,0	35,0	131,0	81,0	50,0
3	45,0	55,8	58,0	58,8	169,0	108,0	53,0	104,0	34,5	79,0	[822,0]	47,5
4	41,5	52,0	55,0	179,0	120,0	130,0	48,5	125,0	33,5	63,0	[490,0]	43,0
5	40,5	47,2	49,0	293,0	98,0	114,0	46,5	90,0	32,5	57,5	376,0	40,5
6	38,5	46,0	43,0	144,0	97,0	98,0	46,5	183,0	32,5	105,0	202,0	38,5
7	37,1	48,0	39,0	105,0	148,0	88,0	46,0	101,0	32,0	135,0	151,0	37,0
8	35,7	45,0	44,5	88,0	310,0	79,0	42,0	223,0	53,0	78,0	122,0	39,5
9	35,2	40,0	51,0	76,0	261,0	89,0	42,0	[404,0]	38,0	61,5	101,0	195,0
10	35,2	35,2	48,2	68,0	147,0	95,0	40,0	196,0	36,0	[437,0]	84,0	158,0
11	36,6	33,0	72,5	66,0	114,0	77,0	39,0	132,0	64,5	[433,0]	71,0	87,0
12	74,0	31,8	132,0	61,0	110,0	75,0	42,5	106,0	74,0	233,0	64,0	61,0
13	66,5	30,0	72,5	59,0	98,0	73,0	41,0	280,0	40,0	381,0	56,0	50,0
14	69,0	29,0	54,0	131,0	87,0	67,5	41,5	[638,0]	85,0	316,0	52,5	45,0
15	43,0	28,6	215,0	233,0	81,0	67,0	46,0	272,0	88,0	168,0	49,0	43,5
16	46,0	28,0	431,0	139,0	79,0	69,0	70,0	198,0	232,0	123,0	47,0	40,0
17	56,5	27,5	228,0	119,0	72,0	65,0	46,0	147,0	123,0	101,0	46,0	37,5
18	48,0	26,0	169,0	89,0	72,0	60,0	94,0	115,0	65,0	86,0	43,0	33,0
19	41,0	25,5	54,9	82,0	93,0	55,5	239,0	92,0	52,0	80,0	41,5	31,5
20	37,0	25,5	361,0	74,0	104,0	54,5	106,0	78,0	46,5	66,0	40,0	30,0
21	33.6	24,0	208,0	66,0	79,0	53,0	70,0	67,0	224,0	61,0	38,0	29,0
22	31,8	23,4	147,0	60,5	67,0	53,0	72,0	61,0	187,0	67,5	39,0	27,5
23	30,0	22,8	118,0	59,0	72,0	52,0	64,0	55,5	94,0	74,0	81,0	26,5
24	29,5	22,5	104,0	58,0	234,0	52,0	142,0	52,0	64,5	62,0	66,0	25,5
25	29,0	21,5	101,0	58,0	133,0	53,5	219,0	48,0	54,5	110,0	53,5	24,5
26	29,0	21,5	100,0	54,5	101,0	53,0	118,0	46,0	54,0	138,0	49,0	23,5
27	41,2	21,0	95,0	69,0	241,0	54,0	76,0	43,5	101,0	85,0	56,0	23,0
28	72,5	21,0	82,0	78,0	223,0	53,0	61,5	42,0	62,0	68,0	79,0	23,0
29	76,0		72,5	104,0	144,0	51,0	56,0	40,0	84,0	61,0	73,0	22,5
30	56,5		68,0	271,0	128,0	51,0	55,5	38,0	244,0	59,0	65,0	24,0
31	46,5		65,0		134,0		210,0	37,0		57,5		25,5
Media . . . mc/sec.	45,0	32,9	127,8	102,2	133,9	74,1	76,5	[134,5]	80,1	[137,7]	[119,8]	46,7
Media . . . l./sec. kmq.	33,2	24,2	94,2	75,3	98,7	54,6	56,4	[99,1]	59,0	[101,5]	[88,3]	34,4
Media del periodo 1926-30 mc/sec.	45,4	51,6	86,9	115,2	118,2	109,9	64,9	68,6	76,3	135,6	185,2	69,1
Media del periodo 1926-30 l./sec. kmq.	33,5	38,0	64,0	84,9	87,1	81,0	47,8	50,6	56,2	99,9	136,5	50,9
Scostamento dalla media mc/sec.	— 8,5	— 5,1	+ 40,9	— 13,0	+ 15,7	— 35,8	+ 11,6	+ 65,9	+ 3,8	+ 2,1	— 65,4	— 22,4
Massima . . mc/sec.	76,0	55,8	431,0	293,0	310,0	130,0	239,0	[638,0]	244,0	[437.0]	[822,0]	195,0
Massima . . l./sec. kmq.	56,0	41,1	317,6	215,9	228,4	95,8	176,1	[470,2]	179,8	[322,0]	[605,7]	143,7
Minima . . mc/sec.	29,0	21,0	39,0	54,5	67,0	51,0	39,0	37,0	32,0	57,5	38,0	22,5
Minima . . l./sec. kmq.	21,4	15,5	28,7	40,2	49,4	37,6	28,7	27,3	23,6	42,4	28,0	16,6
Deflusso . . 10^6 mc.	120,661	79,592	342,273	264,876	358,557	192,067	204,897	[360,379]	207,567	[368,735]	[310,522]	125,000
Deflusso . . mm.	88,9	58,6	252,2	195,2	264,2	141,5	151,0	[265,6]	153,0	[271,7]	[228.8]	92,1
Altezza di afflusso mm.	83,9	58,6	337,2	232,0	247,6	64,0	230,6	270,7	296,6	343,3	231,9	110,2
Coefficienti di deflusso	1,06	1,00	0,75	0,84	1,07	2,21	0,65	[0,98]	0,52	[0,79]	[0,99]	0,84

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[93,1]	l/sec. kmq.	[68,6]
id. di giorni 91	id.	104,0	id.	76,6
id. di giorni 182	id.	64,0	id.	47,2
id. di giorni 274	id.	43,5	id.	32,1

Deflusso annuo 10^6 mc.	[2935,126]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	3401,438
Altezza di deflusso annuo mm.	[2162,8]
id. di afflusso id. id.	2506,6
Perdita apparente id.	[343,8]
Coefficiente di deflusso	[0,86]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
822,0	820,1	1	1	155,0	150,1	2	47
820,0	640,1	—	1	150,0	145,1	4	51
640,0	635,1	1	2	145,0	140,1	3	54
635,0	490,1	—	2	140,0	135,1	2	56
490,0	485,1	1	3	135,0	130,1	7	63
485,0	440,1	—	3	130,0	125,1	2	65
440,0	435,1	1	4	125,0	120,1	5	70
435,0	430,1	2	6	120,0	115,1	4	74
430,0	405,1	—	6	115,0	110,1	3	77
405,0	400,1	1	7	110,0	105,1	6	83
400,0	385,1	—	7	105,0	100,1	12	95
385,0	380,1	1	8	100,0	95,1	5	100
380,0	375,1	1	9	95,0	90,1	6	106
375,0	365,1	—	9	90,0	85,1	13	119
365,0	360,1	1	10	85,0	80,1	6	125
360,0	320,1	—	10	80,0	75 1	13	138
320,0	315,1	1	11	75,0	70,1	16	154
315,0	310,1	—	11	70,0	65,1	20	174
310,0	305,1	1	12	65,0	60,1	22	196
305,0	295,1	—	12	60,0	55,1	21	217
295,0	290,1	2	14	55,0	50,1	25	242
290,0	280,1	—	14	50,0	45,1	29	271
280,0	275,1	1	15	45,0	40,1	23	294
275,0	270,1	2	17	40,0	35,1	27	321
270,0	265,1	—	17	35,0	30,1	12	333
255,0	260,1	1	18	30,0	25,1	18	351
260,0	245,1	—	18	25,0	21,0	14	365
245,0	240,1	2	20				
240,0	235,1	1	21				
235,0	230,1	4	25				
230,0	225,1	1	26				
225,0	220,1	3	29				
220,0	215,1	1	30				
215,0	210,1	1	31				
210,0	205,1	2	33				
205,0	200,1	1	34				
200,0	195,1	2	36				
195,0	190,1	1	37				
190,0	185,1	1	38				
185,0	180,1	2	40				
180,0	175,1	1	41				
175,0	170,1	—	41				
170 0	165,1	3	44				
165,0	160,1	—	44				
160,0	155,1	1	45				

Alla fine dell'anno i valori delle portate risultano di poco superiori ai minimi di Febbraio.

La portata media annua è di mc/sec. [93,1], pari a l./sec. kmq. [68,6]. Si rileva quindi una notevole diminuzione di contributi da parte del bacino tributario a valle della stazione di Log, rispetto all'alto bacino dell'Isonzo. Per Log infatti il deflusso unitario annuo è risultato di l./sec. kmq. 93,4.

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE		
Altezza idrometrica cm	Portate mc/sec I	Portate mc/sec II
50	10.0	25.0
100	26.5	35,0
150	60.0	52.0
200	107.0	95,0
250	164.0	146.0
300	221.0	209.0
350	278.0	270.0
400	337.0	331.0
450	398.0	395.0

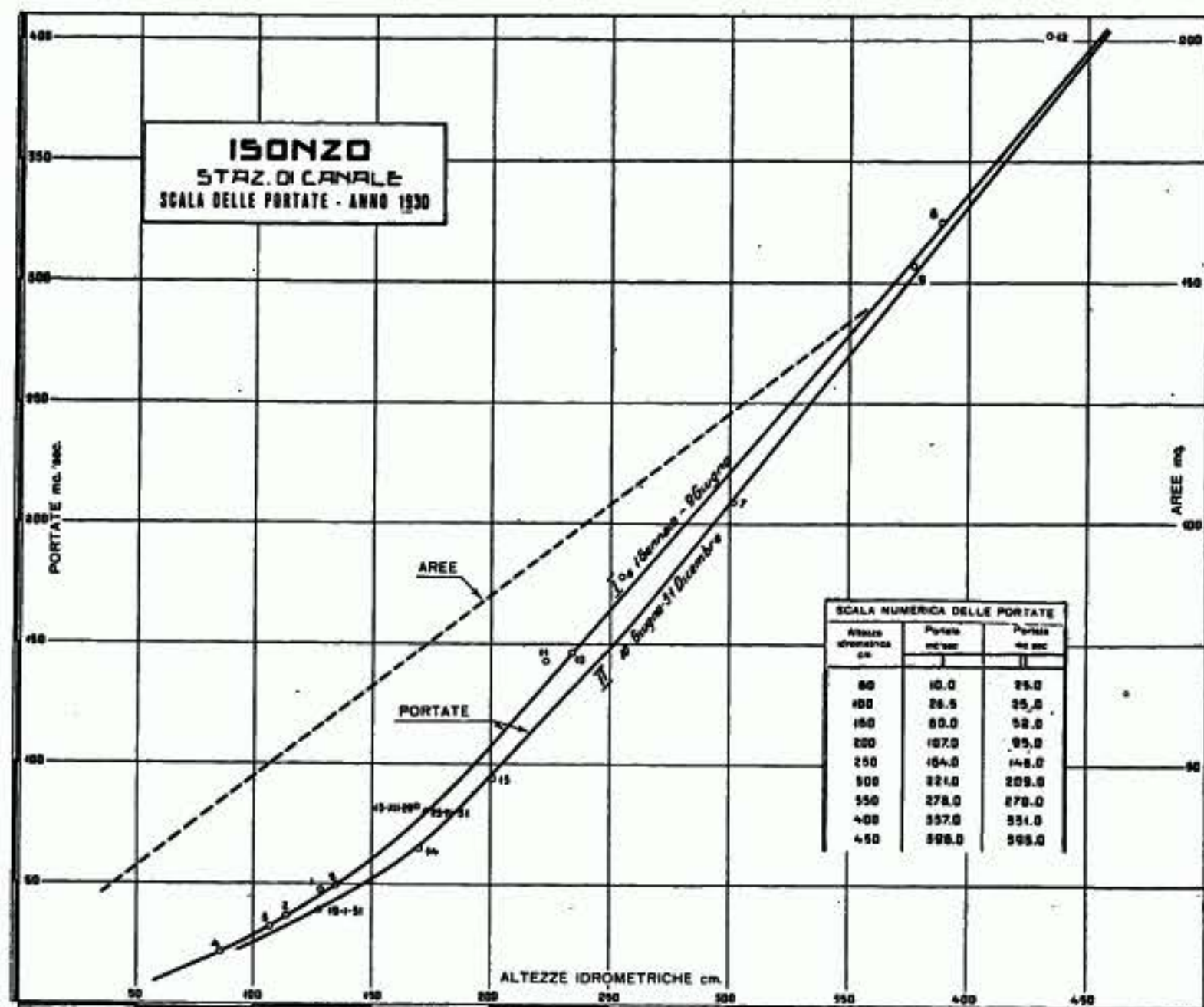



Fig. 87

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 8,8, 0,22, e 0,69.

Dal diagramma a fig. 88 si rilevano le distribuzioni mensili delle portate ed inoltre i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Nel diagramma a fig. 89 sono posti a confronto gli andamenti mensili degli afflussi meteorici e dei deflussi.

Si rileva una notevole corrispondenza con gli andamenti analoghi illustrati precedentemente per la stazione di Log.

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta a Canale (mm. 2506,6) leggermente superiore a quella calcolata per la stazione a monte (a Log mm. 2337,7); l'altezza di deflusso invece risulta (mm. [2162,8]) notevolmente inferiore a quella calcolata per Log (mm. [2945,0]): conseguentemente

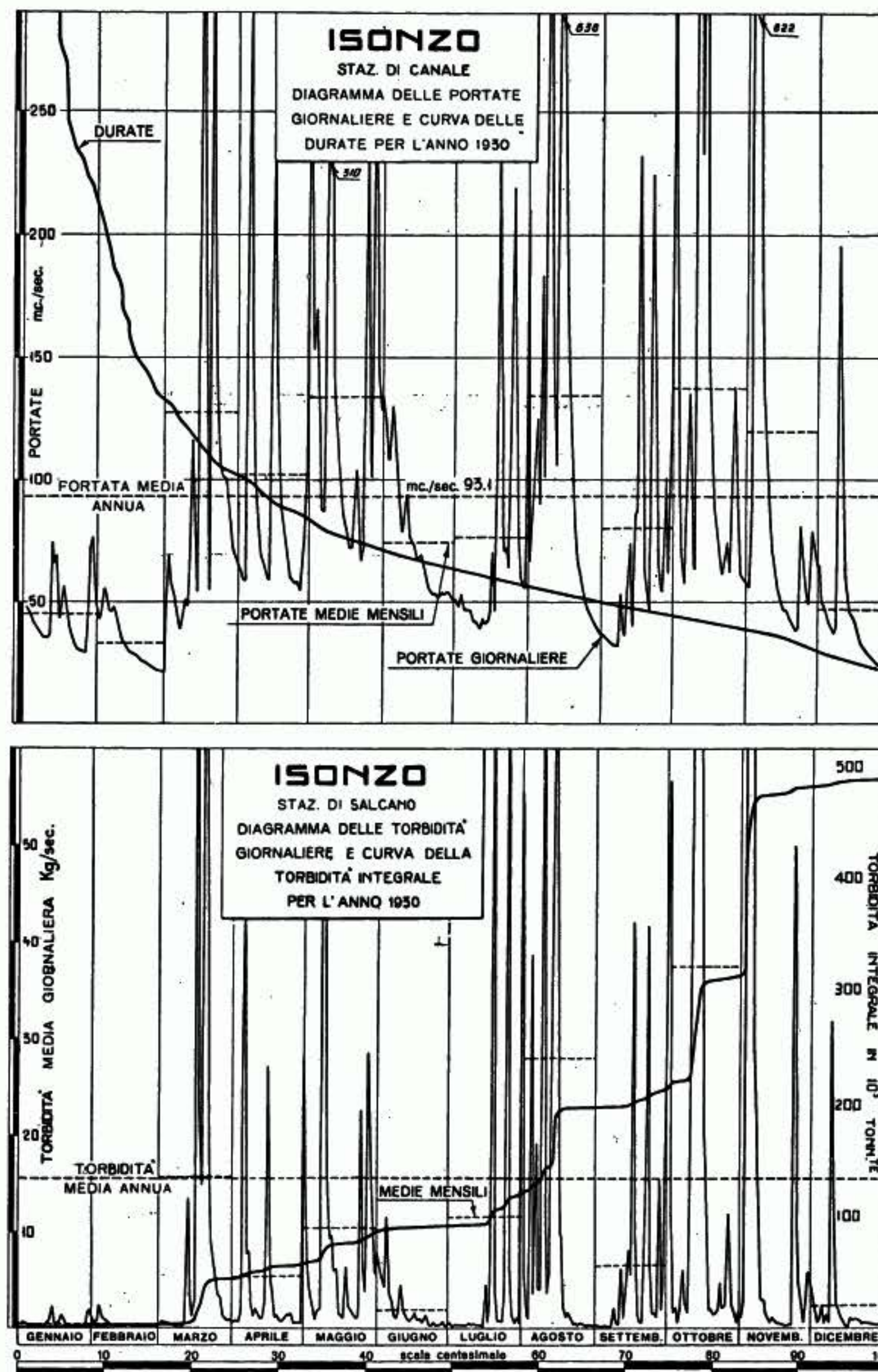



Fig. 88

il coefficiente di deflusso annuo presenta a Log un valore ([1,26]) notevolmente più alto di quello calcolato per la stazione di Canale ([0,86]). Tali valori non rappresentano però, come è stato già avvertito, i rendimenti reali dei bacini a causa dei noti fenomeni della circolazione sotterranea delle acque.

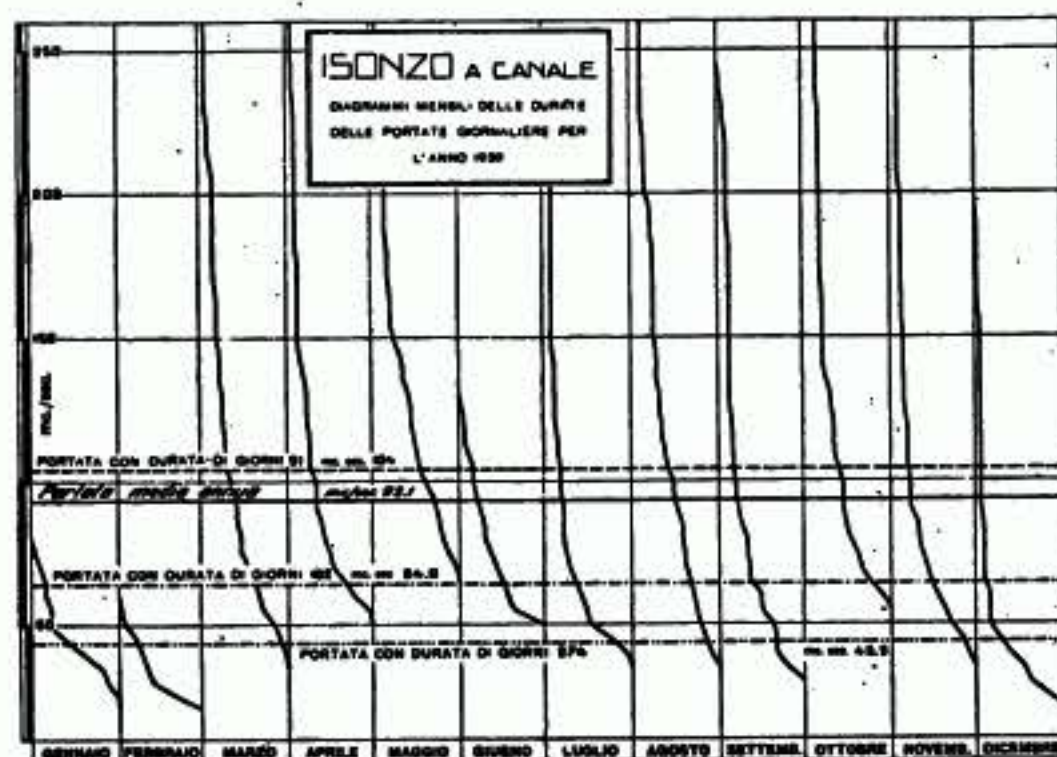
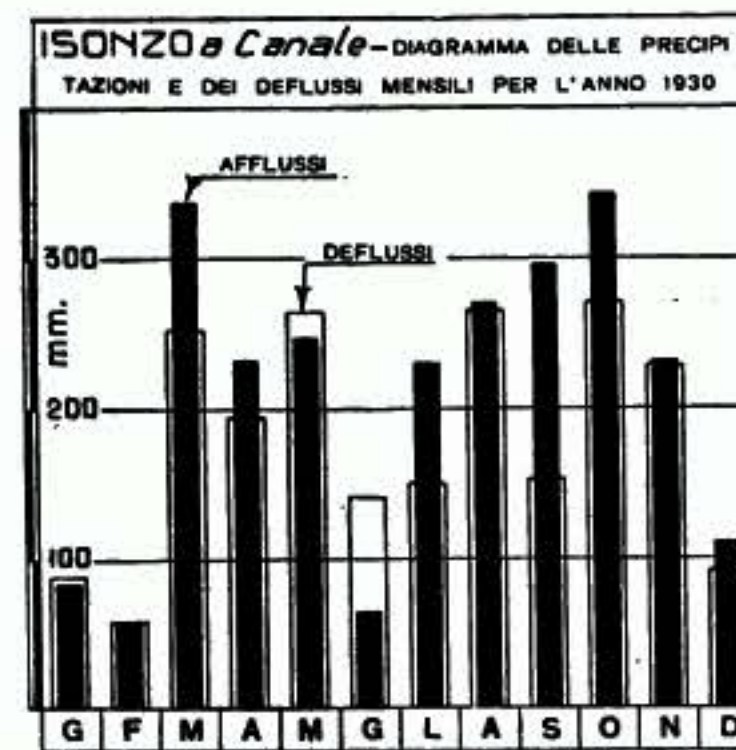



Fig. 89

Elementi caratteristici per l'anno:

Deflusso annuo:	10^6 mc.	[2935,1]
Torbidità integrale annua:	tonnellate	491,705
Portata media annua:	mc/sec.	[93,1]
Torbidità media annua	kg./sec.	15,592
	gr./mc.	167,5

Devesi notare ancora che l'Isonzo, dopo la stretta di Caporetto, a monte della stazione di Canale, sbocca nell'ampia vallata Caporetto-S. Lucia, nella quale il fiume si espande liberamente, dividendosi in diverse ramificazioni fra i ghiaioni del suo vasto letto, attraverso i quali perde una parte dei suoi deflussi.

Fig. 90

Materiale in sospensione

I massimi coefficienti giornalieri di torbidità corrispondono ai giorni di massima portata: il più alto coefficiente giornaliero si nota il 3 Novembre (gr./mc. 1445,6), giorno in cui viene riscontrata la massima portata dell'anno (mc/sec. 822,0).

Detti valori massimi sono registrati durante una intumescenza brevissima del corso d'acqua.

La massima torbidità media giornaliera si osserva pure il 3 Novembre (kg./sec. 1188,283); la torbidità integrale di quel giorno è di tonnellate 102667, pari al 20,8 % della torbidità integrale annua.

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile:	gr./sec.	643,9	444,0	15820,0	5384,8	10365,6	1953,8	11613,0	28059,9	6616,1	37633,6	65346,8	2300,7
Massima torbidità media giornaliera	kg./sec.	2,332	2,411	181,280	51,099	70,370	11,284	157,214	492,281	42,224	299,290	1188,283	31,824
	il	14	3	19	5	8	4	19	14	16	11	3	9
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera:	gr./mc.	36,0	43,2	330,2	174,4	227,0	86,8	657,8	771,6	223,4	754,0	1445,6	163,2
	il	30	3	19	5	8	4	19	14	22	13	3	9

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 3609,4 (31-X-1926).

Il grafico a fig. 88 mette in confronto il diagramma delle torbidità medie giornaliere con quello delle portate misurate a Canale (km. 25 circa a monte di Salcano). È da notare che fra Canale (bacino di dominio kmq. 1357) e Salcano (bacino di dominio kmq. 1551) l'Isonzo non riceve alcun affluente di notevole importanza.

Si rileva in generale una notevole corrispondenza fra l'andamento giornaliero della torbidità media e quello delle portate. Frequenti periodi di breve intumescenza caratterizzano il regime spiccatamente torrentizio di questo corso d'acqua. In tali periodi si riscontrano notevoli valori della torbidità.

Oltre alla intumescenza ora menzionata se ne verificano altre di minore entità: in Agosto (il 14), in cui risultano tonnellate 42533 di materiale trasportato; in Ottobre (dall'11 al 14), nei quali giorni risultano complessivamente trasportate tonnellate 83447; in Marzo (il 19), con tonnellate 15662 di materiale trasportato.

Nei mesi di Gennaio e Febbraio, in corrispondenza ai periodi di magra del fiume, si osservano pure i più bassi valori della torbidità.

V. - STELLA ALLA STAZIONE DI CASALE SACILE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: alimentato da risorgive; distanza dalla foce: km. 20; inizio delle misure: Aprile 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Casale Sacile (a valle, sp. d.); quota dello zero: m. 6,05; inizio delle osservazioni: anno 1924; massima piena: m. 1,70 (3-XI-26); massima magra: m. 0,63 (8-IX-1929);

c) portate (periodo 1926-1930): *media annua* mc/sec. 37,2; *medie stagionali:* inverno mc/sec. 36,8; primavera mc/sec. [35,7]; estate mc/sec. [36,0]; autunno mc/sec. [37,3]. **Portata massima giornaliera mc/sec. [65,8] (7-VII-27); portata minima giornaliera mc/sec. 24,3 (8-IX-29).**

Fig. 91

Portate:

Le misure di portata a Casale Sacile vengono effettuate nella sezione segnata alle figg. 91-92, operando da una barca, guidata da una fune stesa attraverso l'alveo.

Fig. 92

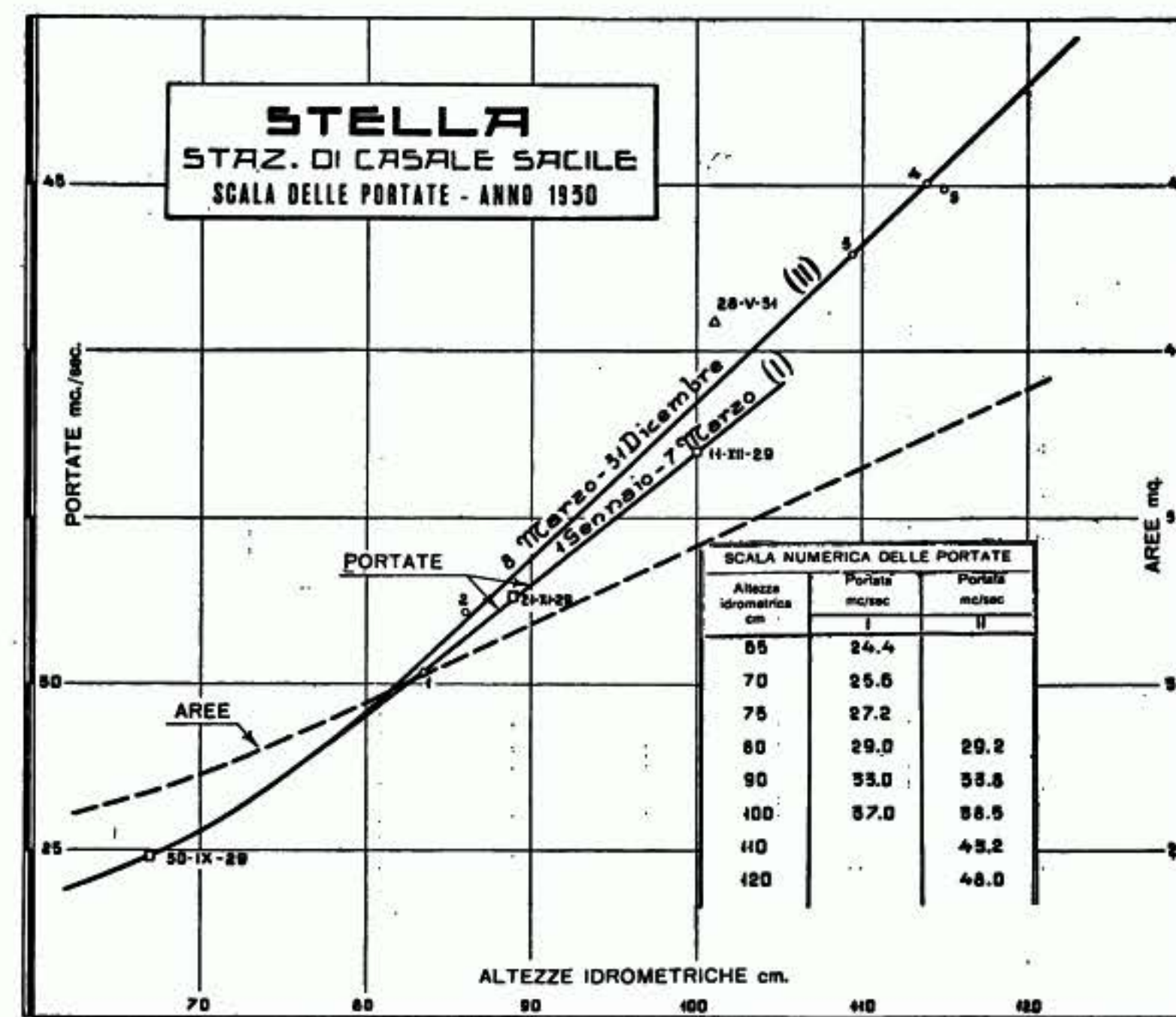
Sino a tutto il 1930 vennero effettuate 19 misure.

La scala delle portate è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa è costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il loro

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	28-II	0,835	30,4	—	30,14	1,007	1,028	1,365
2	10-III	0,86	32,2	—	30,92	1,039	1,038	1,410
3	12-III	1,095	43,0	—	36,59	1,174	1,130	1,560
4	19-III	1,14	45,1	—	37,44	1,203	1,165	1,591
5	22-VII	1,15	44,9	—	37,71	1,288	1,149	1,480

Fig. 93

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

STELLA — **Casale Sacile** — Risorgive

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	36,2	33,8	30,6	33,8	[47,0]	38,9	38,9	38,0	35,6	43,2	43,2	42,3
2	35,8	37,0	30,2	*33,3*	[62,5]	38,9	37,5	37,1	*35,2*	42,2	44,2	41,8
3	35,8	34,2	30,2	33,8	[54,0]	38,5	36,6	36,1	35,2	*42,3*	[58,7]	41,8
4	35,4	33,8	29,8	[52,6]	45,6	38,9	36,1	*35,2*	35,6	42,3	[57,3]	41,3
5	35,0	33,4	29,8	45,6	41,3	38,5	36,6	38,0	35,6	42,8	[53,5]	41,3
6	34,6	33,8	*29,4*	40,8	[52,6]	38,5	36,6	38,9	36,1	43,2	[47,0]	40,8
7	34,6	33,4	29,4	37,4	[52,6]	38,0	45,6	38,9	44,7	44,2	46,1	40,3
8	34,2	33,0	[49,4]	40,3	[62,9]	37,5	39,9	[48,0]	38,0	43,2	45,6	40,8
9	34,2	32,2	33,8	39,4	[51,6]	40,3	37,5	45,6	37,1	42,3	45,1	43,7
10	33,8	31,8	31,4	37,4	[47,0]	39,4	36,6	40,3	38,5	[50,2]	44,7	45,6
11	34,2	31,4	45,6	36,6	44,7	38,5	37,5	38,9	39,9	45,6	44,2	42,7
12	38,2	31,4	38,5	36,1	43,2	38,0	37,5	38,5	[59,2]	43,2	44,2	41,8
13	36,2	31,0	32,8	36,1	42,3	38,5	42,3	43,2	[61,0]	[58,3]	43,7	41,3
14	35,8	31,0	31,4	[54,0]	41,8	39,4	38,5	[53,5]	42,7	[46,5]	43,7	40,8
15	35,4	30,6	39,9	[52,6]	41,3	38,9	40,8	40,8	45,6	44,7	44,2	40,3
16	36,2	31,0	36,1	43,2	40,8	38,5	38,0	39,9	[48,8]	44,2	43,7	39,9
17	35,4	31,0	33,8	42,7	40,3	38,9	37,1	39,9	43,2	44,2	43,2	39,9
18	35,0	31,0	35,6	42,3	40,3	38,5	37,5	39,4	41,8	43,7	43,2	39,4
19	34,6	31,4	[48,9]	42,3	43,2	37,5	36,6	39,4	41,3	43,2	43,7	39,4
20	34,2	30,6	37,1	40,8	41,3	37,1	36,1	39,4	40,8	43,2	43,7	39,4
21	34,2	29,8	35,6	40,3	40,8	37,1	35,2	38,9	46,1	43,7	43,7	39,9
22	33,8	*29,4*	35,2	38,9	40,8	37,1	[50,2]	38,9	43,2	[48,0]	43,2	39,4
23	33,8	29,8	34,7	38,5	[47,0]	36,6	[50,2]	38,5	41,3	43,7	43,2	39,4
24	*33,0*	30,2	38,5	38,9	43,2	36,6	45,1	38,5	40,8	43,2	42,7	39,4
25	33,0	30,2	36,1	40,8	42,8	36,6	40,8	37,5	41,3	[47,0]	42,7	39,9
26	33,4	29,8	35,6	40,3	43,2	*36,1*	36,1	37,1	41,8	[46,5]	42,7	39,4
27	34,2	29,8	35,6	39,4	41,8	36,1	35,6	36,6	44,2	44,7	*42,3*	38,9
28	39,4	30,2	35,2	38,5	41,3	36,1	35,2	36,1	43,2	44,2	43,2	*38,5*
29	35,4		35,2	[47,0]	40,3	36,6	*34,7*	36,1	[47,0]	43,7	43,2	38,5
30	34,6		34,7	[51,1]	*39,4*	40,8	[48,8]	35,6	44,2	43,2	42,7	43,2
31	34,2		34,2		39,4		39,9	35,6		42,8		39,4
Media mc/sec.	35,0	*31,6*	[35,3]	[41,2]	[45,0]	38,0	[39,2]	[39,3]	[42,3]	[44,7]	[45,1]	40,7
Media del periodo 1926-1930 mc/sec.	38,1	35,0	[36,1]	[37,4]	[39,6]	38,3	[35,8]	*[33,8]*	[34,0]	[35,8]	[42,2]	40,3
Scostamento dalla media mc/sec.	— 3,1	— 3,4	— 0,8	+ 3,8	+ 5,4	— 0,3	+ 3,4	+ 5,5	+ 8,3	+ 8,9	+ 2,9	+ 0,4
Massima mc/sec.	39,4	*37,0*	[49,4]	[54,0]	[62,9]	40,8	[50,2]	[53,5]	[61,0]	[58,3]	[58,7]	45,6
Minima mc/sec.	33,0	*29,4*	29,4	33,3	39,4	36,1	34,7	35,2	35,2	42,3	42,3	38,5
Deflusso 10^6 mc.	93,637	*76,543*	[94,548]	[106,687]	[120,635]	98,574	[104,993]	[105,261]	[109,641]	[119,590]	[116,473]	108,904

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.		[39,8]
id. di giorni 91	id.	43,2
id. di giorni 182	id.	39,2
id. di giorni 274	id.	36,0

Deflusso annuo 10^6 mc. [1255,486]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
62,9	62,6	1	1
62,5	62,1	1	2
62,0	61,1	—	2
61,0	60,6	1	3
60,5	59,6	—	3
59,5	59,1	1	4
59,0	58,6	1	5
58,5	58,1	1	6
58,0	57,6	—	6
57,5	57,1	1	7
57,0	54,1	—	7
54,0	53,6	2	9
53,5	53,1	2	11
53,0	52,6	4	15
52,5	52,1	—	15
52,0	51,6	1	16
51,5	51,1	1	17
51,0	50,6	—	17
50,5	50,1	3	20
50,0	49,6	—	20
49,5	49,1	1	21
49,0	48,6	3	24
48,5	48,1	—	24
48,0	47,6	2	26
47,5	47,1	—	26
47,0	46,6	7	33
46,5	46,1	4	37
46,0	45,6	9	46
45,5	45,1	2	48
45,0	44,6	5	53
44,5	44,1	10	63
44,0	43,6	11	74
43,5	43,1	26	100
43,0	42,6	10	110
42,5	42,1	9	119
42,0	41,6	7	126
41,5	41,1	10	136
41,0	40,6	15	151
40,5	40,1	10	161
40,0	39,6	10	171
39,5	39,1	18	189
39,0	38,6	14	203
38,5	38,1	19	222
38,0	37,6	6	228
37,5	37,1	18	246
37,0	36,6	12	258
36,5	36,1	17	275
36,0	35,6	13	288
35,5	35,1	12	300
35,0	34,6	9	309
34,5	34,1	9	318
34,0	33,6	10	328
33,5	33,1	4	332
33,0	32,6	4	336
32,5	32,1	1	337
32,0	31,6	1	338
31,5	31,1	5	343
31,0	30,6	8	351
30,5	30,1	5	356
30,0	29,6	6	362
29,5	29,4	3	365

periodo di validità; si vengono a stabilire due relazioni grafiche, quasi lineari, fra portate ed altezze idrometriche, relazioni che, per le piccole variazioni dell'alveo nella sezione di misura, poco si discostano fra loro e da quelle ricavate per gli anni precedenti.

La massima portata misurata durante l'anno è di mc/sec. 45,1 e corrisponde ad una altezza idrometrica di m. 1,14 (19-III-30).

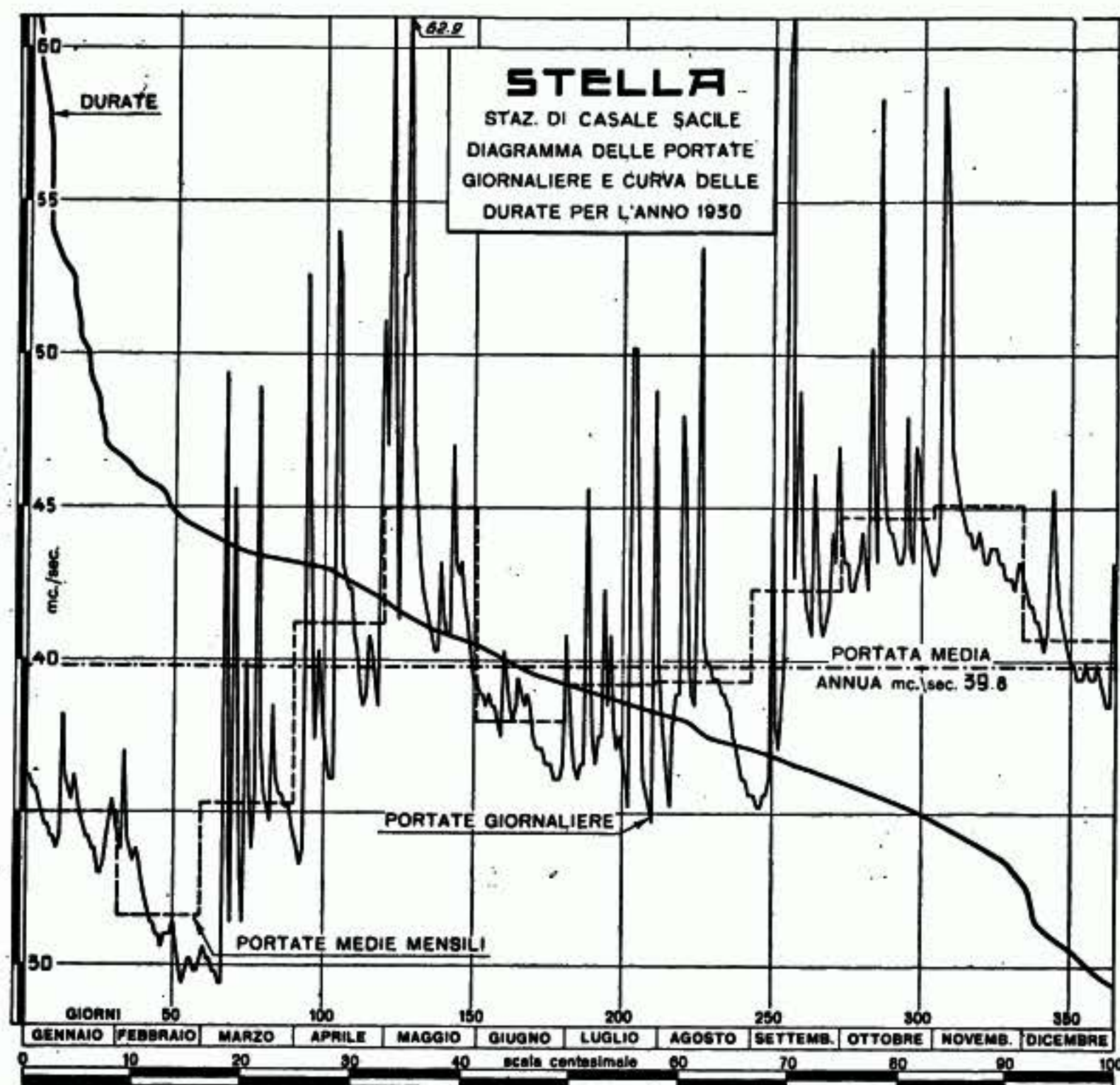



Fig. 94

Nella tabella V sono riportati i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente. I valori giornalieri superano quello della massima portata misurata in 34 giorni, distribuiti nei diversi mesi; detti valori, ottenuti dalla curva per estrapolazione, sono pertanto da ritenersi approssimati.

Dal diagramma delle portate (fig. 94) si rilevano frequenti intumescenze, in quasi tutti i mesi dell'anno. Il periodo di magra invernale, durante il quale si nota un andamento decrescente delle portate, che raggiungono il valore minimo dell'anno il 22 Febbraio, con mc/sec. 29,4, si estende fino ai primi giorni di Marzo. Successivamente, in seguito alle frequenti pioggie sulla regione, i cui effetti sono immediatamente risentiti dal corso d'acqua, le portate presentano valori più elevati, e raggiungono il valore massimo dell'anno l'8 Maggio, con mc/sec. [62,9]. Nel periodo di magra estivo (durante il quale, negli anni precedenti, venivano registrati i valori minimi delle portate dell'anno), i valori delle portate risultano notevolmente più elevati dei minimi registrati nei mesi invernali. Per effetto delle precipitazioni, anche nei mesi di Giugno, Luglio ed Agosto si notano infatti frequenti intumescenze.

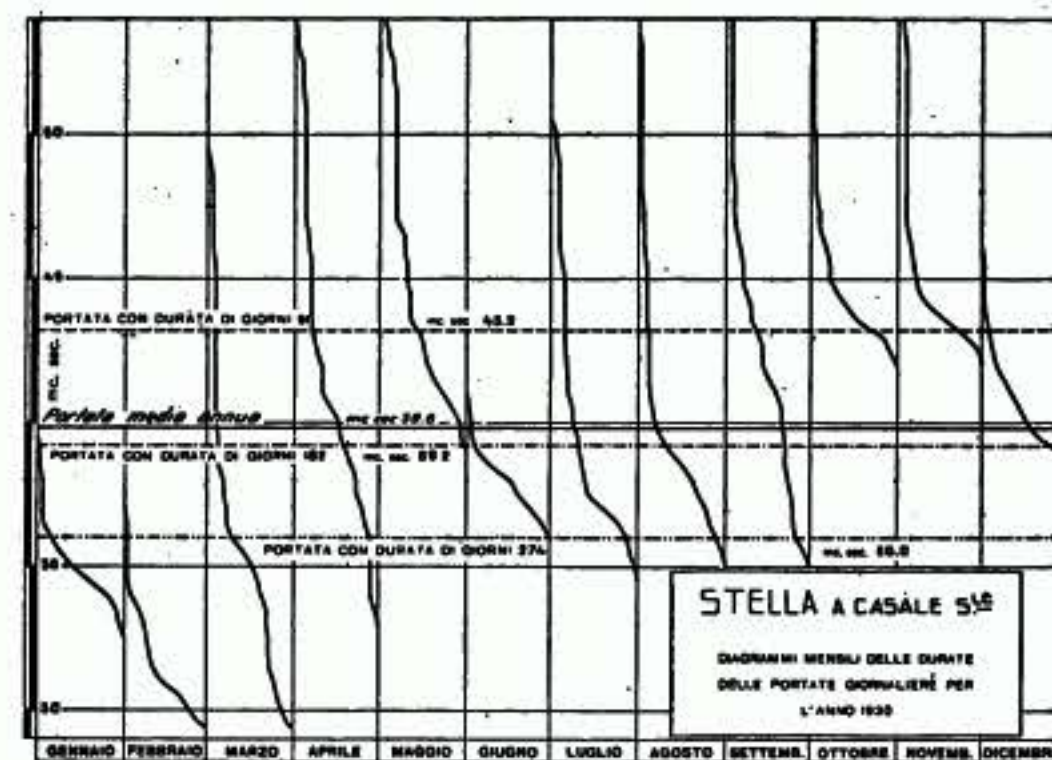



Fig. 95

La portata media annua (mc/sec. [39,8]), è superata per giorni 164 e risulta di poco maggiore della portata semipermanente (mc/sec. 39,2).

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima e semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente 1,59, 0,74 e 0,98. Tali valori, come pure l'elevato coefficiente di regolarità presentato dalla curva delle durate, confermano le caratteristiche del regime proprio di un corso d'acqua alimentato da risorgive.

Lo Stella trae origine infatti da numerose polle, alimentate dalle acque che il Tagliamento perde, in quantità cospicua, attraverso una potente coltre alluvionale, lungo il suo corso di pianura.

Anche i valori delle portate medie mensili non presentano forti scostamenti fra loro: variano infatti fra un minimo di mc/sec. 31,6 in Febbraio e mc/sec. 45,1 in Novembre.

Il grafico a fig. 95 illustra la distribuzione mensile delle portate.

VI. - LIVENZA ALLA STAZIONE DI FIASCHETTI DI CANEVA (SACILE)

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: alimentato da risorgive: distanza dalla foce: km. 103; inizio delle misure: Luglio 1923;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Fiaschetti di Caneva (m. 3 a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 24; inizio delle osservazioni: anno 1923; massima piena: m. 5,34 (1-IV-1928); massima magra: m. 2,13 (22-II-30);

c) portate (periodo 1928-30): *media annua* mc/sec. 16,1; *medie stagionali:* inverno m./sec. »; primavera mc/sec. [16,7]; estate mc/sec. [14,4]; autunno mc/sec. [17,5]. **Portata massima giornaliera mc/sec. [64,7] (27-III-28); portata minima giornaliera mc/sec. 7,3 (18-X-29).**

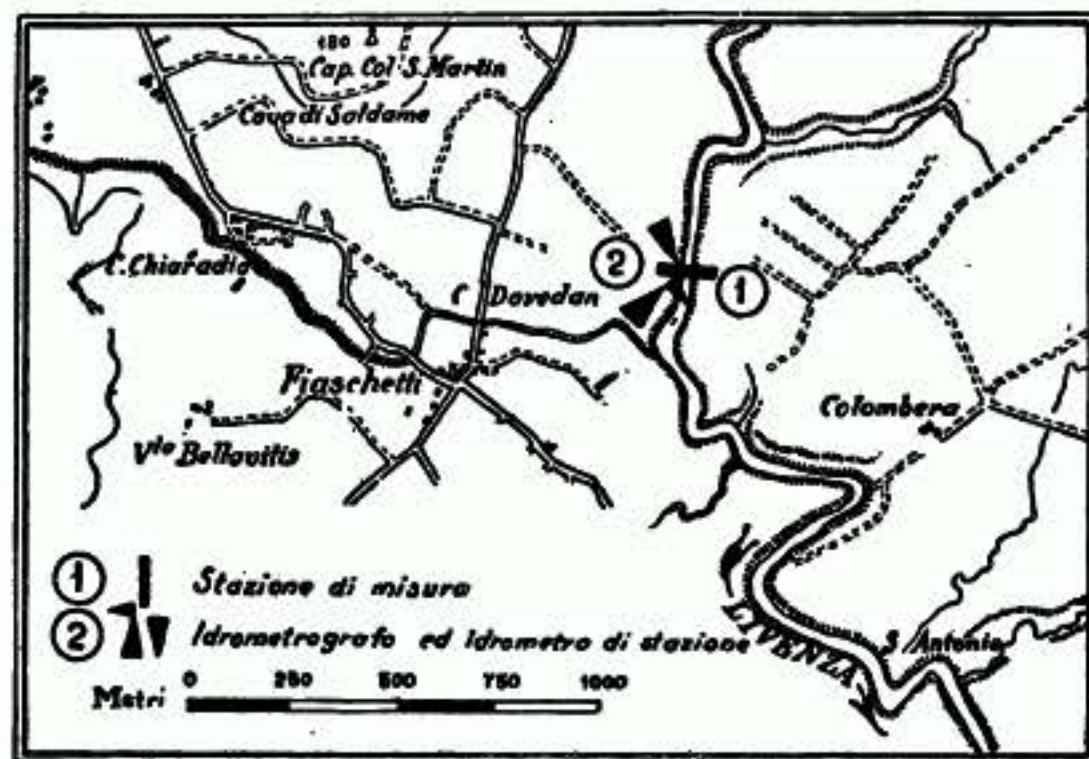



Fig. 96

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 96-97, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso l'alveo e manovrabile da riva.

Fino a tutto il 1930 vennero eseguite, complessivamente, 57 misure.

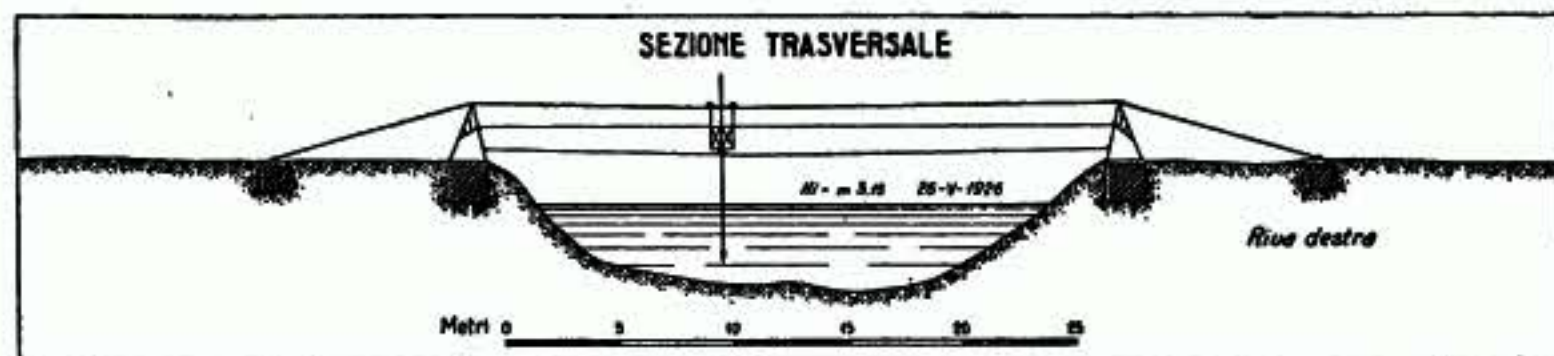



Fig. 97

La scala delle portate (fig. 98) venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nel 1930. L'andamento del ramo inferiore della curva è confermato dai risultati di alcune misure eseguite negli ultimi mesi del 1929.

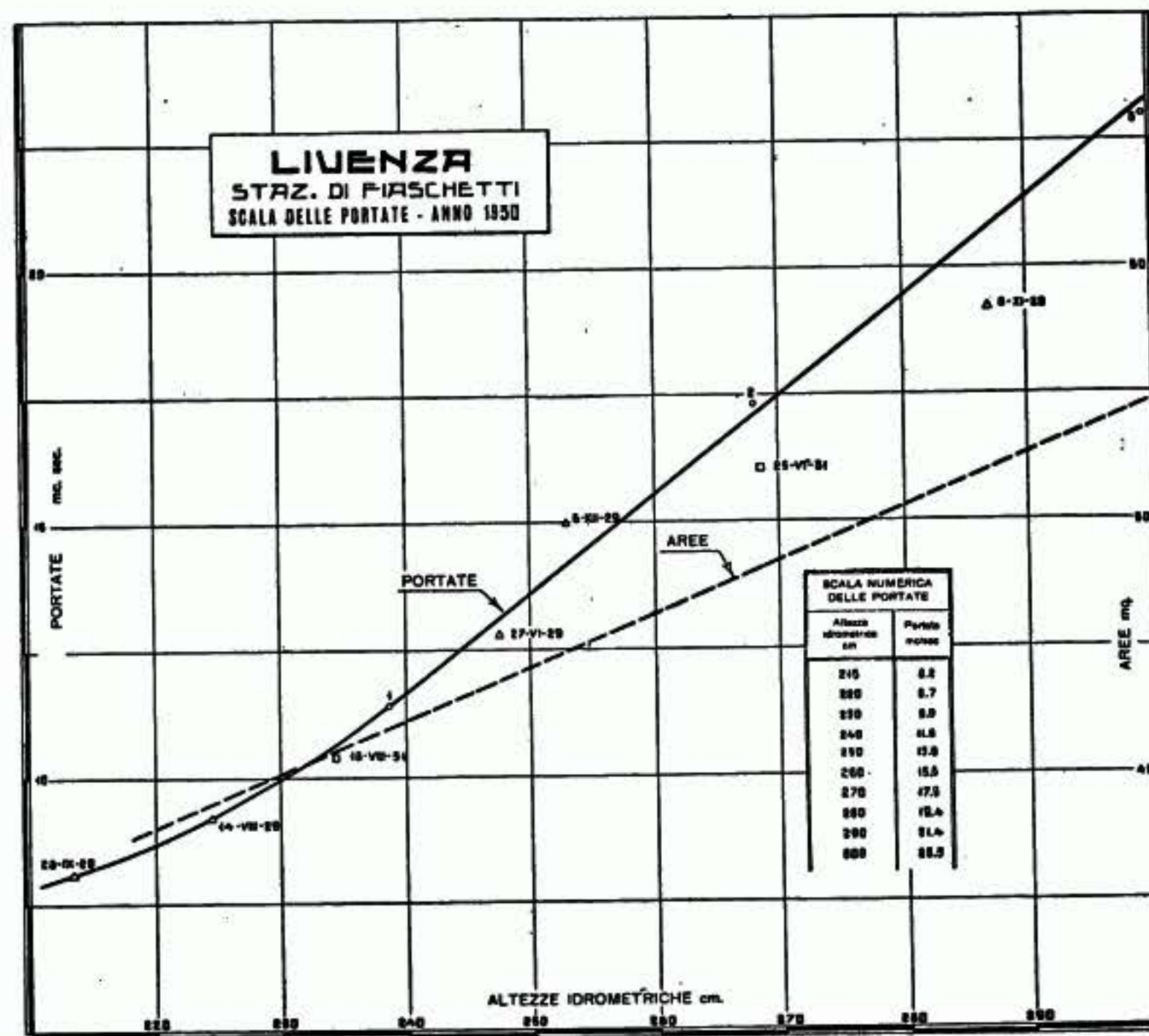



Fig. 98

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	7-II	2,387	11,4	—	42,16	0,271	0,262	0,360
2	26-III	2,68	17,3	—	47,72	0,363	0,353	0,455
3	27-V	2,995	23,0	—	54,61	0,420	0,408	0,542

LIVENZA — **Fiaschetti** — Risorgive

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13,6	15,1	8,4	13,8	[24,4]	20,2	17,7	19,6	17,3	21,0	15,9	13,4
2	12,6	14,9	8,7	13,4	[23,8]	19,8	17,7	18,8	17,1	20,4	16,1	13,2
3	12,0	12,6	8,5	13,2	[24,6]	19,8	18,8	21,4	16,9	19,8	18,8	13,0
4	11,5	11,8	8,7	[24,0]	22,9	19,6	18,1	20,6	16,7	19,4	21,6	12,6
5	11,3	11,1	9,0	[31,9]	21,8	19,8	17,1	22,8	16,3	18,8	20,8	12,6
6	11,1	10,4	9,1	[24,6]	21,8	19,4	16,7	[32,1]	15,9	18,6	19,2	12,2
7	10,9	12,8	9,4	22,4	22,6	18,7	15,9	23,8	16,9	18,3	18,1	12,6
8	10,6	10,4	9,3	20,8	[37,0]	18,3	15,7	[42,6]	16,3	17,1	17,1	12,8
9	10,4	10,1	10,1	19,6	31,3	18,1	15,9	[44,9]	15,5	16,1	16,5	14,2
10	10,2	9,7	9,4	18,7	27,6	17,9	15,7	[34,8]	15,5	18,8	15,7	17,9
11	10,1	9,3	10,9	17,5	25,6	17,5	15,9	[30,5]	20,0	20,4	15,4	16,5
12	10,7	9,3	12,2	16,3	24,4	17,3	16,3	[29,5]	[44,2]	19,2	15,2	14,4
13	10,1	9,0	10,1	16,1	23,8	17,3	16,5	[38,5]	[31,7]	20,0	15,0	13,6
14	9,7	8,7	9,4	[32,1]	22,9	16,7	17,1	[45,7]	[27,2]	19,8	14,8	13,2
15	9,5	8,7	9,3	[38,7]	21,6	16,5	18,5	[35,0]	[27,8]	19,2	14,4	12,2
16	9,7	9,1	14,0	[31,3]	21,2	15,9	22,8	[30,7]	[29,9]	18,3	14,4	11,5
17	9,7	8,7	15,5	[27,6]	20,2	16,5	20,2	[27,6]	[27,4]	17,5	14,6	11,5
18	9,7	8,5	16,3	[25,0]	20,0	16,1	[23,5]	[27,0]	[25,4]	17,5	14,0	11,1
19	9,5	8,5	23,5	23,5	21,4	16,1	[29,5]	[26,0]	[23,8]	17,3	14,0	10,7
20	9,1	8,4	21,4	22,6	25,4	15,5	[25,2]	[25,0]	[23,1]	17,7	14,0	10,6
21	8,9	8,2	18,6	22,6	23,5	15,5	[23,3]	[33,8]	[27,8]	18,1	14,0	11,1
22	8,8	8,1	16,3	22,8	22,6	15,4	22,2	23,1	[27,0]	18,6	13,6	10,9
23	8,7	8,4	14,6	21,0	23,1	15,4	21,4	22,2	[24,9]	18,3	13,6	10,6
24	8,6	8,2	17,1	20,2	[25,2]	15,2	[25,6]	21,6	[23,5]	18,1	13,2	10,6
25	8,6	8,2	18,1	19,6	[25,0]	14,6	[28,4]	20,6	22,7	17,7	12,8	11,3
26	8,8	8,2	17,1	19,2	[23,8]	14,8	[24,8]	19,8	22,0	17,7	12,6	10,7
27	8,9	8,0	16,3	19,0	23,3	16,7	23,0	19,2	23,1	17,7	12,4	10,6
28	18,8	8,3	16,5	18,8	22,4	16,3	22,2	18,8	22,5	17,5	12,6	10,6
29	22,9		14,6	22,2	21,8	16,3	21,6	18,3	21,2	16,7	12,6	10,1
30	19,4		14,0	[28,0]	21,2	17,7	20,6	17,9	21,2	16,3	13,0	10,6
31	16,7		14,2		20,4		20,4	17,7		15,9		10,4
Media mc/sec.	11,3	9,7	13,4	[22,2]	[23,8]	17,2	[20,3]	[26,8]	[22,7]	18,3	15,2	12,2
Media del periodo 1928-1930 mc/sec.	12,8	10,6	14,8	[21,9]	[20,3]	14,8	[13,3]	[15,5]	[14,2]	15,7	22,7	16,0
Scostamento dalla media mc/sec.	— 1,5	— 0,9	— 1,4	+ 0,3	+ 3,5	+ 2,4	+ 7,0	+ 11,3	+ 8,5	+ 2,6	— 7,5	— 3,8
Massima mc/sec.	22,9	15,1	23,5	[38,7]	[37,0]	20,2	[29,5]	[45,7]	[44,2]	15,9	21,6	17,9
Minima mc/sec.	8,6	8,0	8,4	13,2	20,0	14,6	15,7	17,7	15,5	21,0	12,4	10,1
Deflusso 10^6 mc.	30,319	23,539	35,917	[57,594]	[63,639]	44,479	[54,264]	[71,701]	[58,812]	49,041	39,398	32,596

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
45,7	45,1	1	1
45,0	44,1	2	3
44,0	43,1	—	3
43,0	42,1	1	4
42,0	39,1	—	4
39,0	38,1	2	6
38,0	37,1	—	6
37,0	36,1	1	7
36,0	35,1	—	7
35,0	34,1	2	9
34,0	33,1	1	10
33,0	32,1	2	12
32,0	31,1	4	16
31,0	30,1	2	18
30,0	29,1	3	21
29,0	28,1	1	22
28,0	27,1	8	30
27,0	26,1	2	32
26,0	25,1	7	39
25,0	24,1	9	48
24,0	23,1	17	65
23,0	22,1	19	84
22,0	21,1	15	99
21,0	20,1	16	115
20,0	19,1	21	136
19,0	18,1	26	162
18,0	17,1	27	189
17,0	16,1	29	218
16,0	15,1	21	239
15,0	14,1	13	252
14,0	13,1	17	269
13,0	12,1	17	286
12,0	11,1	11	297
11,0	10,1	24	321
10,0	9,1	17	338
9,0	8,0	27	365

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.		[17,8]
id. di giorni 91	id.	21,5
id. di giorni 182	id.	17,2
id. di giorni 274	id.	12,7

Deflusso annuo 10^6 mc. [561,299]

La massima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 23,0 e corrisponde all'altezza idrometrica di m. 2,995. Detto livello è stato superato in 51 giorni, distribuiti nei mesi di Aprile, Maggio, Luglio, Agosto e Settembre: i corrispondenti valori delle portate, calcolati per estrapolazione ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto ritenersi approssimati.

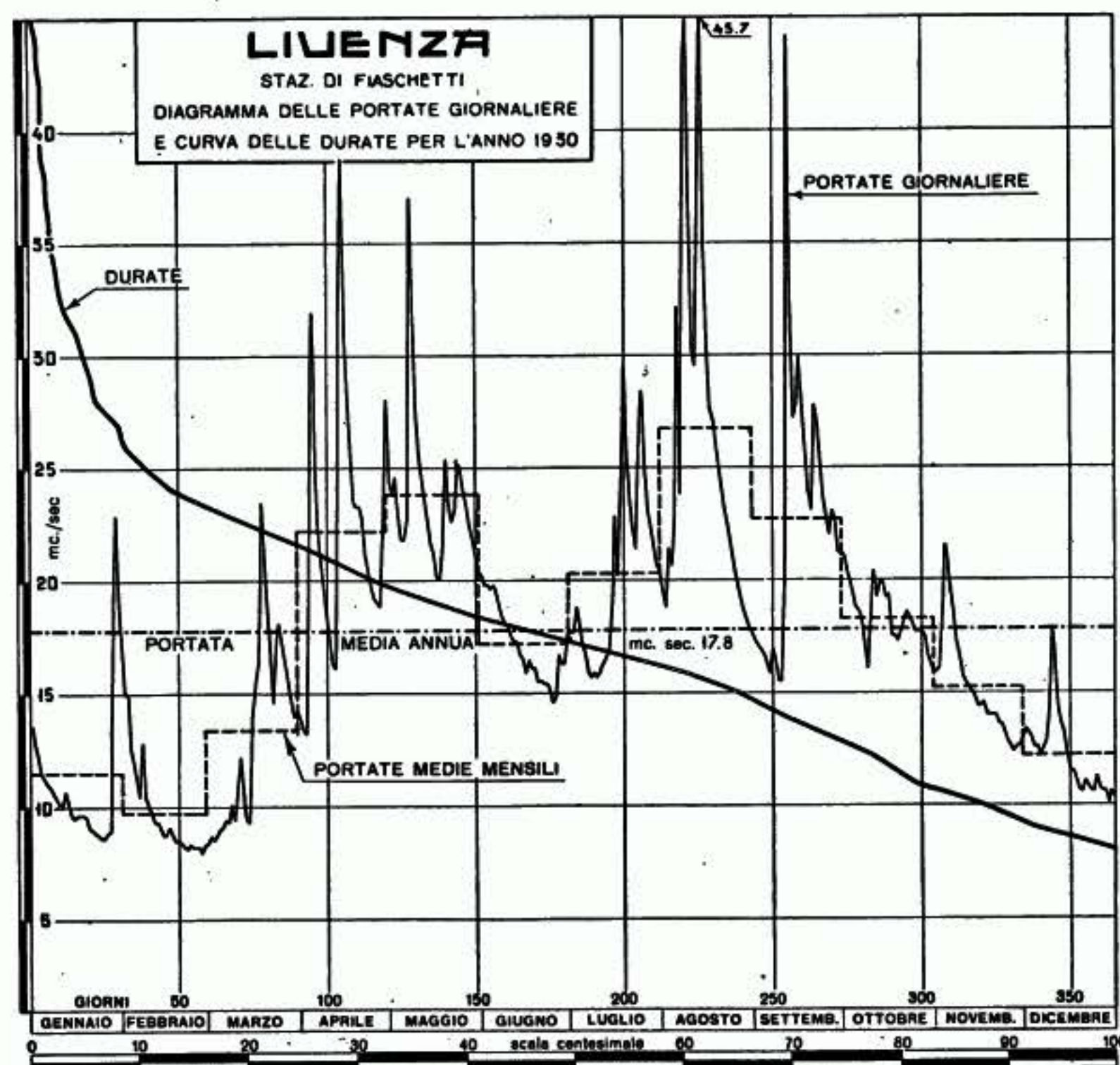



Fig. 99

Nella tabella VI sono raccolti i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Dal diagramma delle portate giornaliere (fig. 99) si rileva un periodo invernale di esaurimento, che si protrae fino ai primi giorni di Marzo, durante il quale vengono registrate le portate minime dell'anno (minimo mc/sec. 8,0 il 27 Febbraio); segue quindi un periodo di morbida primaverile, fino a tutto Maggio.

Il successivo periodo estivo di magra, che di solito, negli anni precedenti, si estende fino a settembre, è interrotto dalla metà di Luglio alla metà di Agosto, per effetto delle precipitazioni verificatesi in questi mesi, da frequenti intumescenze, durante le quali viene raggiunta, il 14 Agosto, la portata massima dell'anno: mc/sec. [45,7]. Dalla fine di Settembre fino a tutto Dicembre il diagramma delle portate presenta un andamento decrescente, senza toccare però i minimi raggiunti in Febbraio e Marzo.

La portata media annua è di mc/sec. [17,8] ed è stata superata per giorni 165.

I valori delle portate massima, minima e semipermanente corrispondono rispettivamente al 256 %, al 45 % ed al 96 % del valore medio annuo.

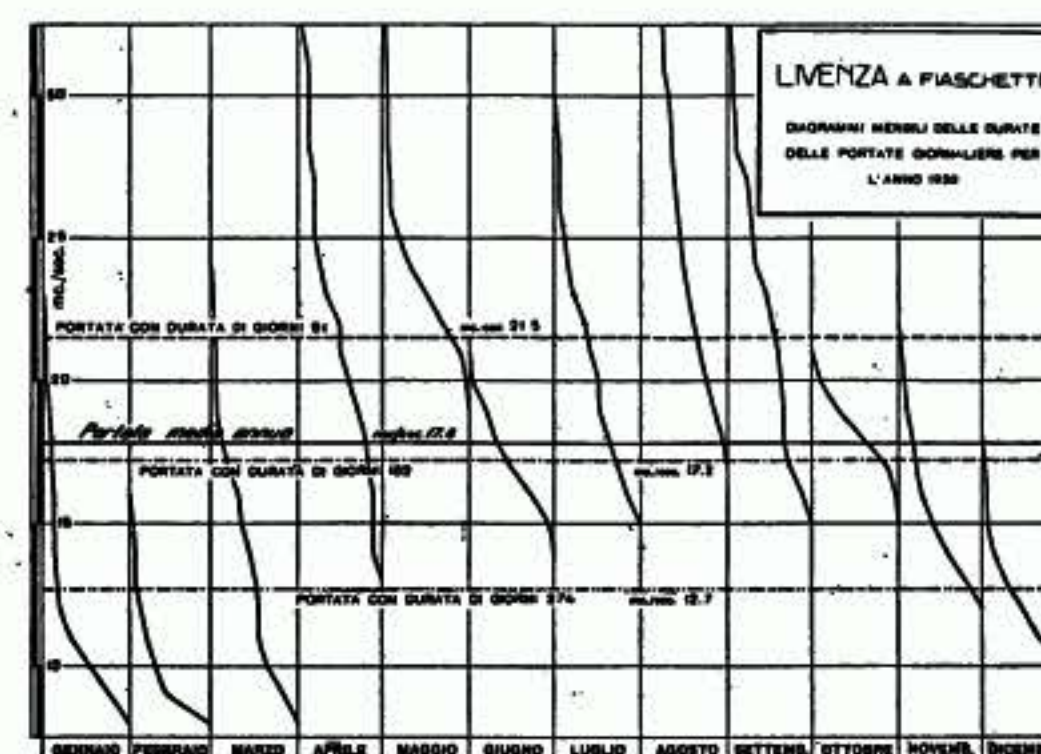



Fig. 100

Tali dati e l'andamento della curva delle durate delle portate, che presenta un elevato indice di regolarità, mettono in evidenza le caratteristiche proprie di un corso d'acqua alimentato da risorgive.

Ad alimentare la Livenza concorrono infatti i contributi di acque che, per via sotterranea, attraverso meati carsici, provengono dall'altipiano del Cansiglio e danno origini alle sorgenti della Santissima e del Gorgazzo.

Poichè il bacino di dominio della Livenza, determinato in base alla plastica del terreno, non ha alcun significato dal punto di vista idrologico, non è possibile stabilire una relazione quantitativa fra deflussi e corrispondenti deflussi.

Il grafico a fig. 100 illustra la distribuzione mensile delle portate.

VII. - ANSIEI ALLA STAZIONE DI AURONZO

Caratteristiche della stazione :

a) bacino di dominio: kmq. 205; altitudine media del bacino: m. 1777; terreni permeabili: 85 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 1,43; distanza dalla confluenza col Piave: km. 6,4; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Auronzo (a valle sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 864 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1924; massima piena: m. 2,65 (1-XI-1926); massima magra: m. 0,30 (28-IX-1928);

c) portate (periodo 1925-1928) (1): *media annua* mc/sec. 8,4 (l/sec. kmq. 40,9); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 5,6 (l/sec. kmq. 27,3); primavera mc/sec. 8,5 (l/sec. kmq. 41,4); estate mc/sec. 10,5 (l/sec. kmq. 51,2); autunno mc/sec. 9,1 (l/sec. kmq. 44,4). **Portata massima giornaliera mc/sec. 71,5 (l/sec. kmq. 348,0) (16-V-1926)** (non si è però potuto determinare il valore massimo delle portate giornaliere durante la piena Ottobre-Novembre 1928); **portata minima giornaliera mc/sec. 3,5 (l/sec. kmq. 17,0) (diversi giorni in Gennaio, Febbraio e Marzo 1926).**

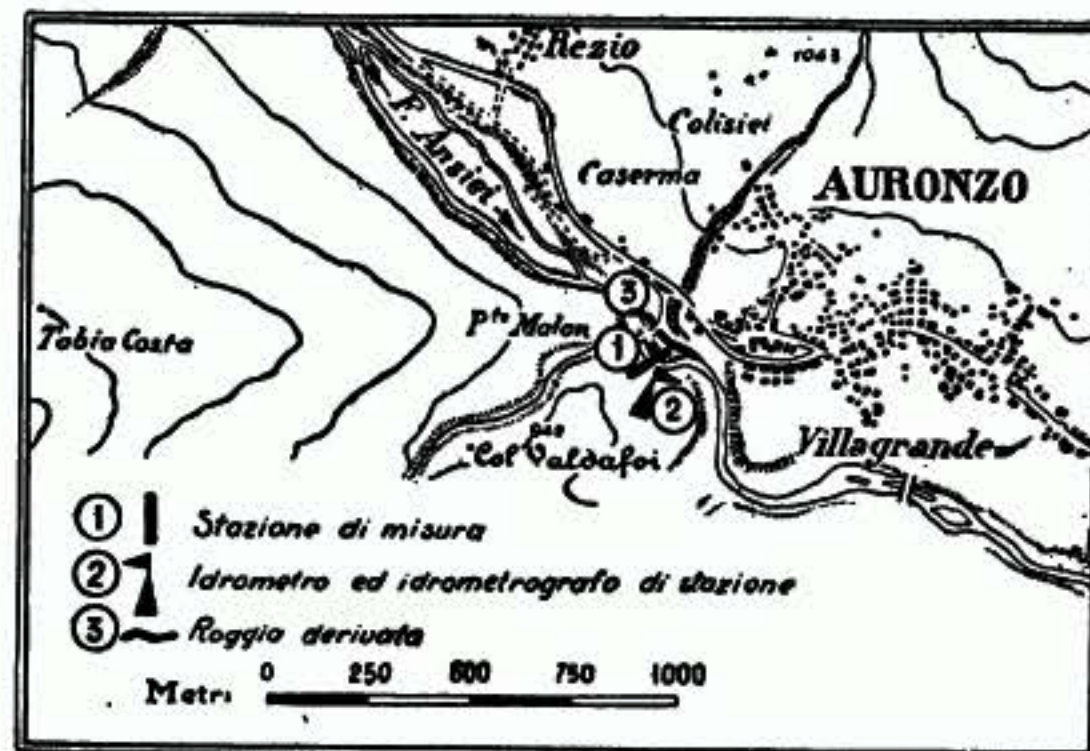



Fig. 101

Portate :

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 101-102, operando da una passerella in legno, spostabile a varie altezze, secondo il livello del corso d'acqua.

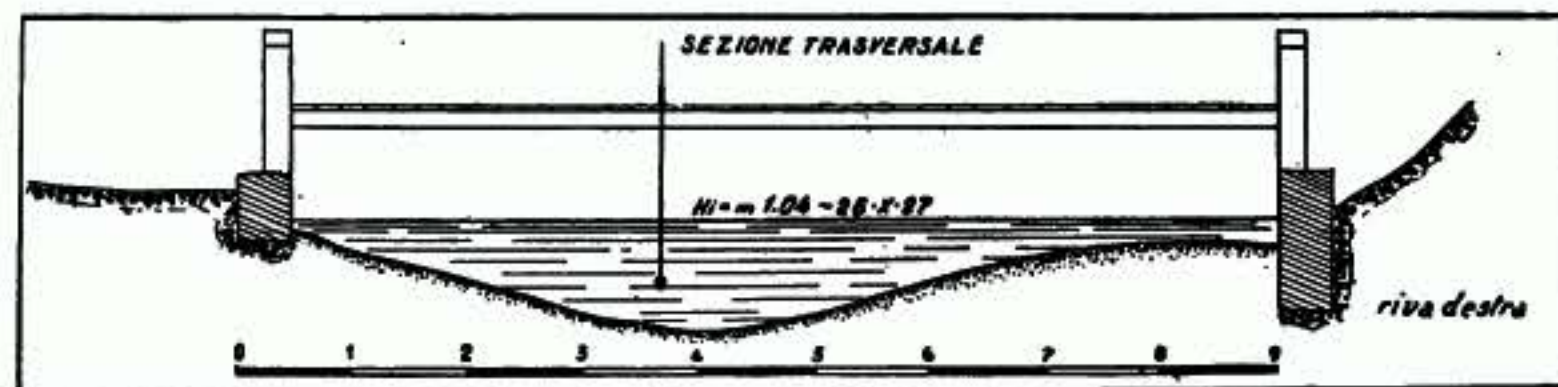



Fig. 102

(1) Il periodo è limitato al 1928 perchè i dati relativi al 1929 non sono completi.

Complessivamente, fino a tutto Dicembre del 1930, vennero effettuate 57 misure.

La scala delle portate (fig. 103), valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati sul prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

Essa è costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	26-I	0,945	3,68	18,0	2,93	1,256	1,463	2,372
2	11-III	0,95	3,93	19,2	3,17	1,240	1,479	2,450
3	28-III	0,98	4,45	21,7	3,27	1,361	1,565	2,525
4	18-V	0,99	7,1	34,6	3,85	1,838	2,058	2,529
5	13-VIII	1,05	9,3	45,4	5,07	1,830	2,260	2,978
6	7-XI	0,98	6,8	33,2	4,06	1,667	1,990	2,838
7	16-XII	0,93	4,96	24,2	3,02	1,640	1,920	2,750

Fig. 103

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate

ANSIEI — **Auronzo** — Bacino di dominio kmq. 205

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,4	3,8	3,6	4,5	[14,7]	[12,2]	[12,2]	[10,0]	7,5	7,8	6,1	4,9
2	4,4	3,8	3,6	4,8	[13,6]	[13,3]	[11,8]	[9,6]	7,5	7,8	6,1	4,9
3	4,4	3,7	3,8	5,1	[13,3]	[14,0]	[11,5]	9,3	7,1	7,5	7,1	4,9
4	4,2	3,7	3,8	5,4	[13,3]	[14,0]	[11,1]	9,3	7,1	7,5	7,1	4,9
5	4,2	3,7	3,8	5,8	[13,3]	[13,6]	[11,1]	[9,6]	7,1	7,5	6,8	4,6
6	4,2	3,7	3,8	5,4	[12,9]	[14,3]	[11,1]	[9,6]	7,1	7,5	6,4	4,6
7	4,2	3,7	3,8	5,4	[11,8]	[13,6]	[11,1]	[9,6]	7,1	7,1	6,4	4,6
8	4,2	3,7	3,8	5,4	[12,9]	[13,3]	[11,1]	[12,6]	7,5	7,1	6,4	4,6
9	4,2	3,7	3,8	5,4	[11,5]	[13,3]	[10,8]	[12,2]	7,5	7,1	6,1	4,6
10	4,2	3,6	3,8	5,4	[10,4]	[13,6]	[10,8]	[10,4]	7,5	[10,4]	6,1	4,4
11	4,2	3,6	3,9	5,1	[10,0]	[13,3]	[12,2]	[9,6]	7,5	8,2	6,1	4,4
12	4,0	3,6	3,8	5,4	[10,0]	[13,3]	[12,6]	9,3	[16,9]	7,5	5,7	4,4
13	4,0	3,6	3,8	6,7	8,9	[12,9]	[10,8]	[9,6]	[10,0]	9,3	5,7	4,4
14	4,0	3,6	3,8	9,3	7,5	[12,6]	[10,4]	[10,4]	9,3	8,6	5,7	4,4
15	4,0	3,6	3,8	8,7	7,5	[12,9]	[10,4]	[9,6]	8,9	8,2	6,1	4,4
16	4,0	3,6	8,8	8,5	7,8	[13,6]	[10,0]	9,2	[10,4]	7,8	6,1	4,2
17	4,0	3,6	3,8	8,0	7,8	[14,3]	9,3	8,9	9,3	7,5	6,1	4,2
18	4,0	3,7	3,9	7,7	7,5	[13,6]	[10,4]	8,9	8,9	7,5	6,1	4,2
19	4,0	3,7	4,2	7,5	[10,4]	[12,9]	[11,8]	8,6	8,9	7,5	6,1	4,2
20	4,0	3,6	4,2	7,3	8,9	[12,2]	[10,0]	8,9	8,6	7,1	6,1	4,2
21	3,8	3,6	4,0	7,3	8,6	[11,8]	[9,6]	8,9	8,9	7,1	6,1	4,2
22	3,8	3,4	3,9	8,0	8,6	[11,5]	9,3	8,6	7,8	7,5	6,1	4,2
23	3,8	3,4	3,9	8,0	[9,6]	[11,8]	9,3	8,6	7,5	7,1	6,1	4,2
24	3,8	3,4	4,0	8,3	[10,8]	[11,8]	[19,7]	8,2	7,5	7,1	5,7	4,2
25	3,7	3,6	4,0	8,8	[10,4]	[12,2]	[19,0]	8,2	7,5	6,8	5,7	4,2
26	3,7	3,6	4,2	[9,7]	[9,6]	[12,2]	[13,6]	8,2	7,8	6,4	6,1	4,2
27	3,8	3,6	4,5	[10,5]	[9,6]	[12,6]	[11,8]	7,8	7,8	6,1	6,1	4,2
28	3,8	3,7	4,5	[10,9]	9,3	[12,2]	[10,8]	7,8	7,8	6,1	6,1	4,2
29	4,0		4,8	[14,3]	[10,0]	[12,6]	[10,0]	7,8	7,5	6,4	6,1	4,2
30	4,0		4,8	[15,1]	[11,5]	[12,6]	[10,0]	7,5	8,2	6,4	6,1	4,2
31	4,0		4,8		[11,8]		[10,8]	7,5		6,1		4,2
Media mc/sec.	4,0	3,6	4,0	[7,6]	[10,4]	[12,9]	[11,4]	[9,2]	[8,3]	7,4	6,2	4,4
Media l./sec. kmq.	19,7	17,7	19,5	[37,0]	[50,9]	[63,1]	[55,7]	[44,8]	[40,6]	36,1	30,0	21,4
Media del periodo 1925-1930 mc/sec.	»	»	»	8,4	11,4	11,6	10,4	8,5	7,4	7,4	10,1	6,4
Media del periodo 1925-1930 l./sec. kmq.	»	»	»	41,0	55,6	56,6	50,7	41,5	36,1	36,1	49,3	31,2
Scostamento dalla media mc/sec.	»	»	»	[— 0,8]	[— 1,0]	[+ 1,3]	[+ 1,0]	[+ 0,7]	[+ 0,9]	0	— 3,9	— 2,0
Massima mc/sec.	4,4	3,8	4,8	[15,1]	[14,7]	[14,3]	[19,7]	[12,6]	[16,9]	[10,4]	7,1	4,9
Massima l./sec. kmq.	21,5	18,5	23,4	[73,7]	[71,7]	[69,8]	[96,1]	[61,5]	[82,4]	[50,7]	34,6	23,9
Minima mc/sec.	3,7	3,4	3,6	4,5	7,5	11,5	9,3	7,5	7,1	6,1	5,7	4,2
Minima l./sec. kmq.	18,0	16,6	17,6	22,0	36,6	56,1	45,4	36,6	34,6	29,7	27,8	20,5
Deflusso 10^6 mc.	10,799	8,777	10,714	[19,673]	[27,976]	[33,540]	[30,587]	[24,588]	[21,591]	19,836	15,948	11,766
Deflusso mm.	52,7	42,8	52,3	[96,0]	[136,5]	[163,6]	[149,2]	[119,9]	[105,3]	96,8	77,8	57,4
Altezza di afflusso mm.	29,1	35,9	93,6	135,8	134,7	81,8	186,9	100,7	189,8	90,3	28,8	32,8
Coefficienti di deflusso	1,81	1,19	0,56	[0,71]	[1,01]	[2,00]	[0,80]	[1,19]	[0,55]	1,07	2,70	1,75

Elementi caratteristici per l'anno

	mc/sec.		l./sec. kmq.
Portata media annua	[7,5]		[36,5]
id. di giorni 91	[9,7]	id.	[47,3]
id. di giorni 182	7,2	id.	35,1
id. di giorni 274	4,3	id.	21,0

Deflusso annuo 10^6 mc.	[235,795]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	233,750
Altezza di deflusso annuo mm.	[1150,1]
id. di afflusso id. id.	1140,2
Coefficiente di deflusso	[1,01]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
19,7	19,6	1	1
19,5	19,1	0	1
19,0	18,6	1	2
18,5	17,1	0	1
17,0	16,6	1	3
16,5	15,6	0	3
15,5	15,1	1	4
15,0	14,6	1	5
14,5	14,1	3	8
14,0	13,6	9	17
13,5	13,1	8	25
13,0	12,6	11	36
12,5	12,1	8	44
12,0	11,6	8	52
11,5	11,1	9	61
11,0	10,6	7	68
10,5	10,1	11	79
10,0	9,6	21	100
9,5	9,1	12	112
9,0	8,6	19	131
8,5	8,1	8	139
8,0	7,6	16	155
7,5	7,1	41	196
7,0	6,6	3	199
6,5	6,1	28	227
6,0	5,6	6	233
5,5	5,1	9	242
5,0	4,6	13	255
4,5	4,1	39	294
4,0	3,6	68	362
3,5	3,4	3	365

La massima portata effettivamente misurata (mc/sec. 9,3) corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1,05. Detto livello è stato superato in 99 giorni, distribuiti nei mesi di Aprile, Maggio, Giugno, Luglio, Agosto, Settembre ed Ottobre; i corrispondenti valori delle portate, calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate sul ramo superiore delle curve, devono pertanto ritenersi approssimati.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 104) mette in evidenza un lungo periodo di magra invernale, che si estende fino a tutto Marzo. Durante tale periodo viene registrata la portata

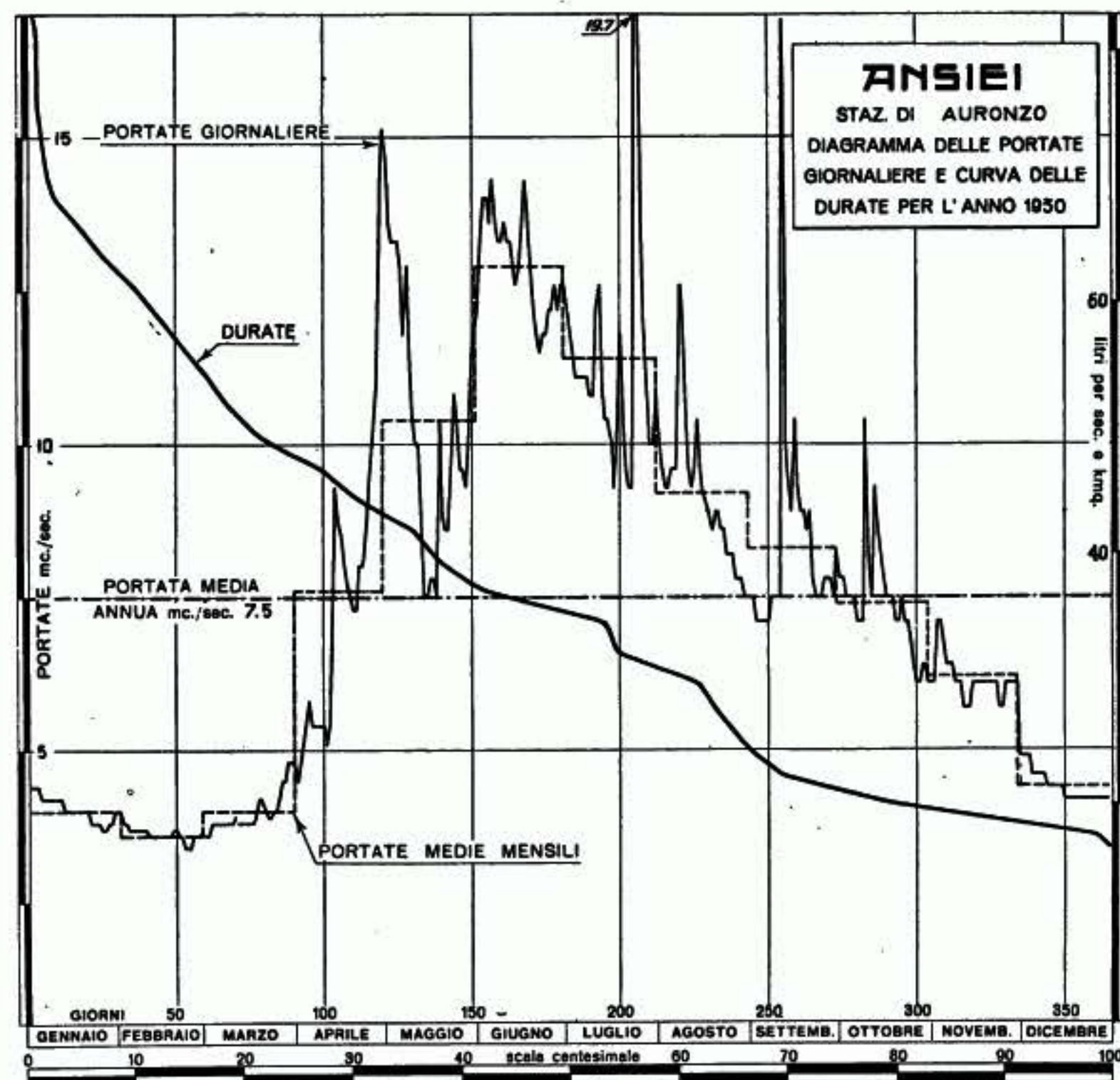



Fig. 104

minima giornaliera dell'anno (mc/sec. 3,4) il 22 Febbraio. È da notare però che, anche nei periodi di magra più accentuata, i contributi dell'Ansiei risultano notevoli. Il valore medio per il periodo invernale di magra risulta infatti di l/sec. kmq. 19,0.

Da Aprile a tutto Ottobre le portate presentano valori notevolmente più elevati: vengono registrate frequenti intumescenze, delle quali la più notevole si verifica il 24 Luglio; la portata media di quel giorno presenta il valore massimo dell'anno: mc/sec. 19,7. Dalla fine di Ottobre a tutto Dicembre il diagramma delle portate presenta un andamento decrescente. Negli ultimi giorni di Dicembre i valori delle portate risultano superiori solo di poco ai minimi registrati in Febbraio. La portata media annua risulta di mc/sec. [7,5], pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. [36,5] ed è superata per giorni 155.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima e semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 2,63, 0,45 e 0.97.

Detti valori mettono in evidenza la capacità moderatrice e regolatrice dei deflussi propria del bacino dell'Ansiei.

Il grafico a fig. 105 illustra la distribuzione mensile delle portate.

Fig. 105

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo del 1930 risulta superiore all'unità (1,01) e presenta il valore massimo del periodo di osservazione 1925 - 1930. È da tener presente che anche negli anni precedenti vennero sempre calcolati valori molto elevati del coefficiente di deflusso, nè è da escludere che ad elevarne il valore possa aver influito una determinazione in difetto delle quantità di afflusso meteorico, dovuta al numero forzatamente limitato delle stazioni pluviometriche nelle zone di alta montagna: l'altitudine media del bacino dell'Ansiei infatti è molto elevata (m. 1777 s. m.).

L'altezza di afflusso meteorico annuo risulta di mm. 1140,2, solo di poco inferiore al valore minimo registrato durante il periodo di osservazione (mm. 1105,6), verificatosi nell'annata precedente.

Il diagramma a fig. 106 mostra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili e mette in evidenza i loro rapporti.

Fig. 106

Si rileva che, come nel 1929, risultano particolarmente scarse le precipitazioni in Ottobre-Novembre, mesi di solito di notevoli precipitazioni sulla nostra regione.

VIII. - PIAVE ALLA STAZIONE DI CIMAGOGNA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 612; altitudine media del bacino: m. 1673; terreni permeabili: 61 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 1,63; distanza dalla foce: km. 192; inizio delle misure: Gennaio 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 704; inizio delle osservazioni: anno 1925; massima piena: m. 4,00 (1-XI-28); massima magra: m. 0,33 (26-II-30);

c) portate (periodo 1925-1930): *media annua* mc/sec.[21,1] (l./sec. kmq. [34,5]); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 12,7 (l./sec. kmq. 20,7); primavera mc/sec. [23,4] (l./sec. kmq. [38,3]); estate mc/sec. [25,1] (l./sec. kmq. [41,1]); autunno mc/sec. [23,3] (l./sec. kmq. [38,1]). **Portata massima giornaliera mc/sec. [187] (l./sec. kmq. [305,6]) (1-XI-1928); portata minima giornaliera mc/sec. 7,5 (l./sec. kmq. 12,3) (9-II-1925).**

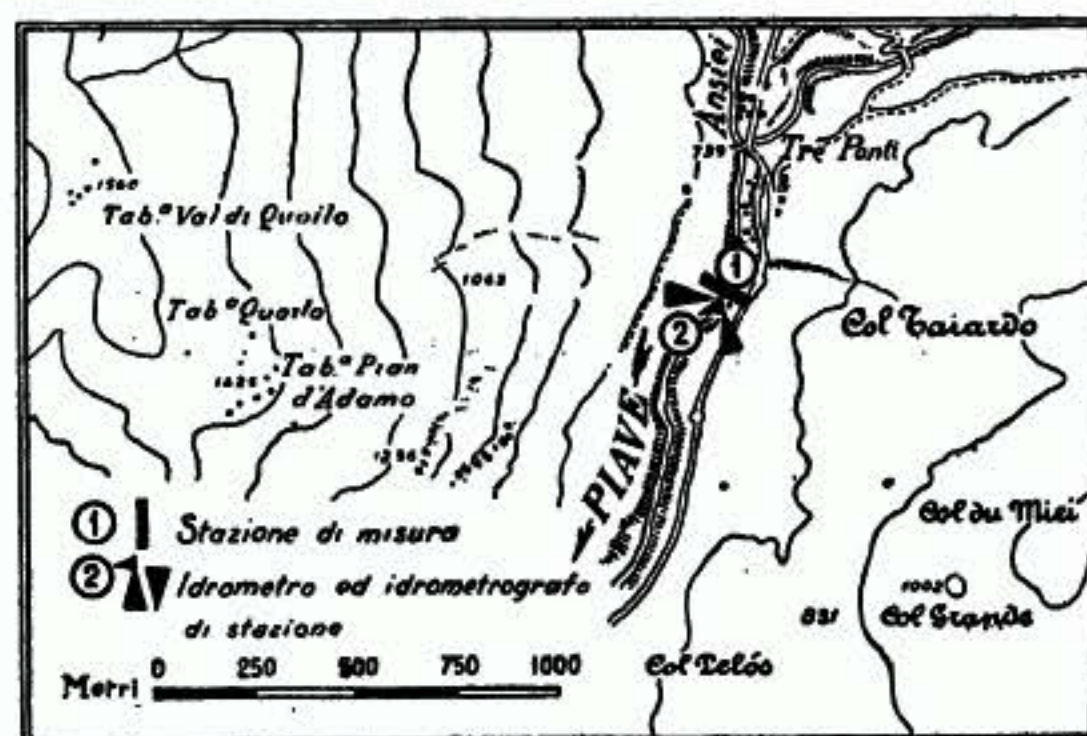



Fig. 107

Portate:

La stazione di misura è sistemata a valle dell'abitato di Cimagogna (700 m. circa), dopo la confluenza con l'Ansiei. Le misure vengono eseguite operando da una passerella in legno, scorrevole in senso verticale, in modo da poter venir portata a diverse altezze, secondo il livello del corso d'acqua (figg. 107-108). Fino a tutto il 1930 complessivamente vennero effettuate 56 misure.

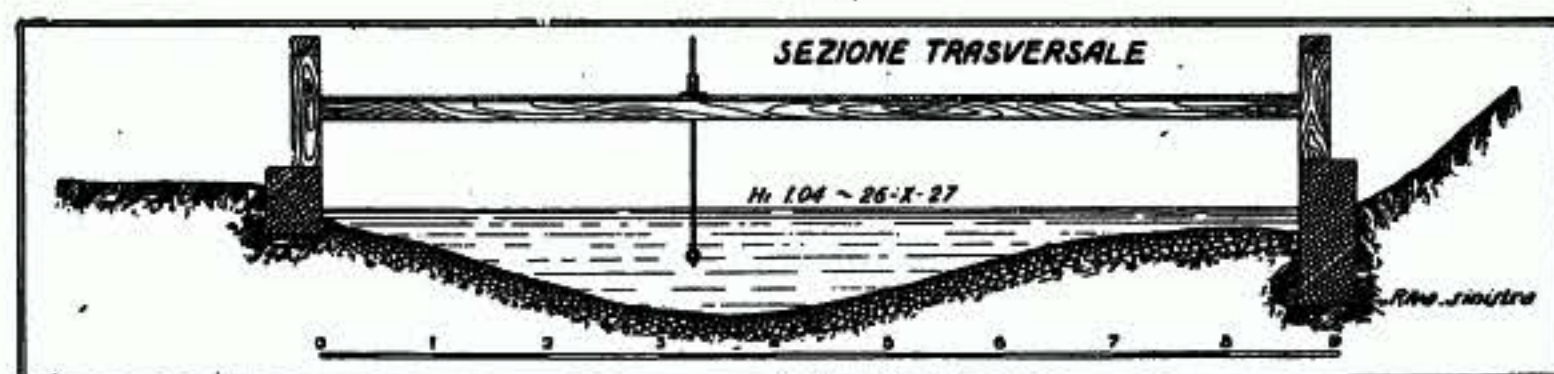



Fig. 108

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	Velocità (m./sec.) media in superficie	Velocità (m./sec.) massima in superficie
1	26-I	0,425	8,8	14,4	12,40	0,706	0,722	1,053
2	11-III	0,43	9,8	16,0	12,62	0,778	0,801	1,165
3	28-III	0,53	12,5	20,4	13,94	0,899	0,887	1,393
4	18-V	0,91	26,3	43,0	19,26	1,365	1,455	3,632
5	13-VIII	0,87	21,8	35,6	16,20	1,350	1,490	2,110
6	31-VIII	0,75	17,6	28,8	13,44	1,313	1,358	2,264
7	7-XI	0,755	17,1	27,9	14,20	1,181	1,262	1,647
8	16-XII	0,54	10,2	16,7	10,97	0,930	0,950	1,300

Il suo andamento, nel ramo superiore, è confermato dal risultato di una misura effettuata il 25-X-1928, che da il valore della portata massima effettivamente misurata (mc/sec. 34,0), corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 1,06. Tale livello è stato superato in soli 14 giorni dell'anno, distribuiti nei mesi di Maggio, Giugno, Luglio e Settembre.

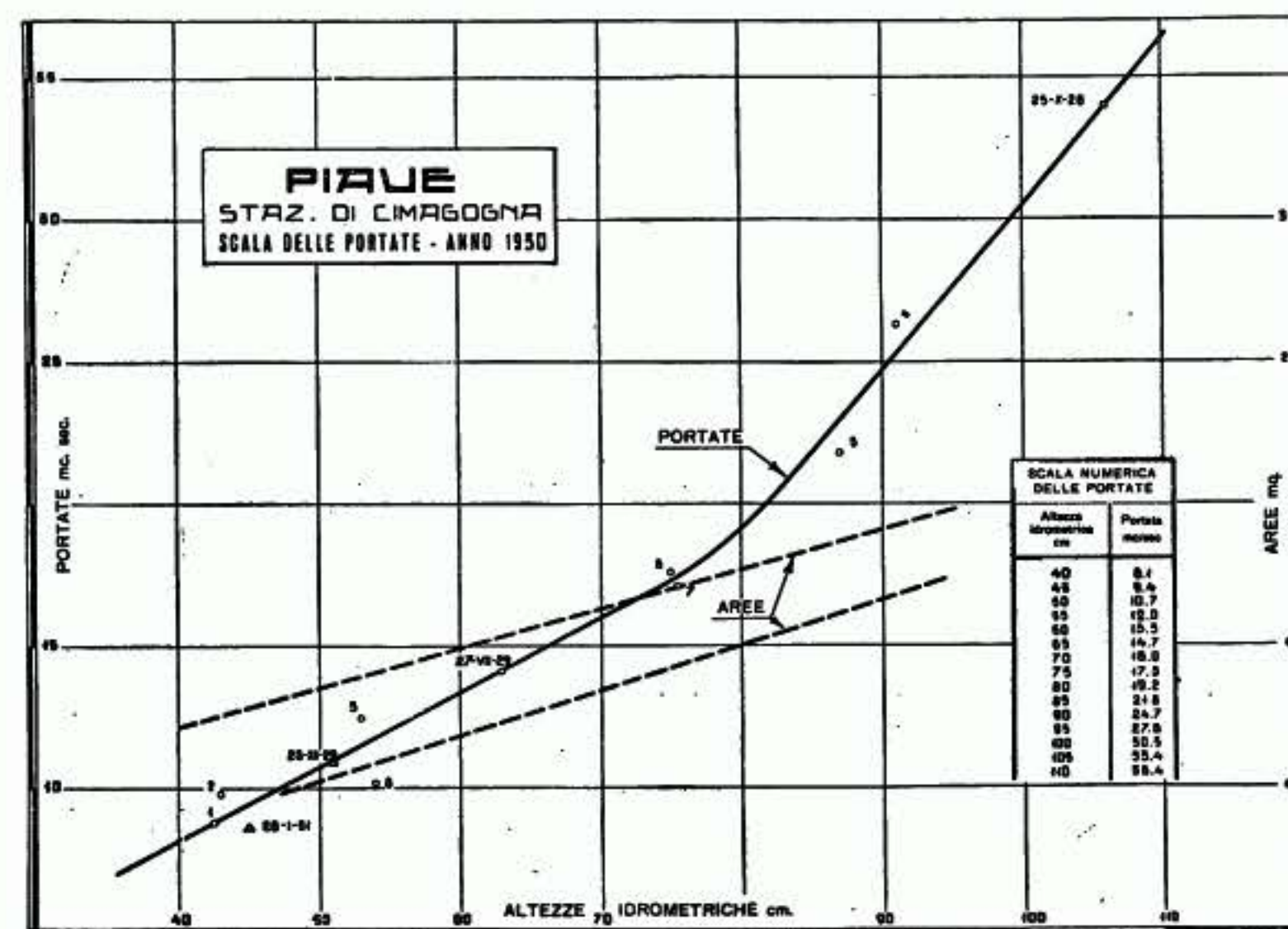



Fig. 109

PIAVE — **Cimagogna** — Bacino di dominio kmq. 612

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10,7	9,3	7,8	13,3	29,8	[45,0]	20,3	23,9	17,9	23,6	17,0	12,8
2	10,5	9,3	8,1	13,6	28,6	[50,5]	21,3	22,2	17,6	21,9	17,0	12,4
3	10,5	8,3	8,4	14,4	28,6	[48,5]	20,3	21,5	17,3	21,2	22,7	12,4
4	10,2	8,3	8,9	15,7	29,8	[44,9]	19,2	21,5	17,1	20,2	20,8	12,2
5	10,2	8,3	8,9	17,0	30,3	[43,7]	18,8	20,9	17,1	19,7	18,8	12,2
6	10,0	8,3	9,2	16,5	29,2	[41,3]	18,8	22,0	16,8	20,2	17,6	11,8
7	10,0	8,4	9,2	15,1	29,8	[39,0]	18,3	22,0	17,6	18,8	17,2	11,8
8	10,0	8,4	9,6	15,4	35,6	[36,6]	17,5	34,2	19,1	18,0	16,9	11,8
9	10,2	8,4	9,3	15,1	30,3	[37,8]	17,2	33,5	16,8	17,6	16,4	11,8
10	10,0	8,7	9,3	14,9	25,7	37,1	16,8	27,1	16,6	28,2	16,3	11,8
11	10,0	8,7	9,6	15,1	24,0	34,7	20,0	24,8	17,1	25,9	16,0	11,4
12	10,0	8,8	9,3	15,4	22,2	32,9	22,2	23,5	[47,2]	24,1	15,5	10,8
13	9,7	8,8	8,8	18,0	21,2	31,8	19,5	24,7	32,0	30,4	15,4	11,1
14	9,7	8,8	8,8	30,9	21,2	29,9	18,5	27,1	25,6	25,8	15,1	11,1
15	9,7	8,8	8,8	26,9	24,0	29,4	19,4	23,1	26,2	22,9	14,9	10,5
16	10,0	8,8	9,6	21,7	24,0	29,9	18,5	22,1	[41,3]	21,7	14,8	9,9
17	9,7	9,2	9,6	19,0	24,5	31,1	17,3	20,3	31,3	21,1	14,8	9,1
18	9,7	9,2	10,3	18,3	26,9	29,3	20,3	19,9	27,2	20,6	14,5	8,6
19	9,7	9,2	12,7	18,0	34,4	26,9	24,3	19,0	24,9	19,5	14,5	9,0
20	9,7	9,2	12,3	17,3	29,2	25,2	19,3	21,8	23,7	19,5	14,1	9,2
21	9,4	9,2	11,0	16,5	26,9	23,4	17,8	28,3	27,8	19,0	13,9	10,0
22	9,4	9,3	10,4	16,2	25,7	21,6	17,1	21,3	26,1	25,1	13,9	10,3
23	9,2	9,3	10,4	16.2	30,3	22,2	17,1	20,3	23,2	22,2	14,0	9,8
24	8,7	9,0	11,5	16,7	35,6	21,5	[41,7]	19,4	22,5	20,5	13,8	9,8
25	8,7	8,5	12,0	17,5	33,8	21,5	[47,5]	19,0	21,3	21,0	13,5	9,9
26	8,9	7,8	12,5	20,7	31,5	21,0	35,2	18,7	24,2	19,5	13,1	9,9
27	9,2	8,1	13,0	25,7	33,8	22,0	30,4	18,3	26,5	18,6	13,1	9,6
28	9,7	8,1	13,0	27,4	33,8	21,0	28,1	18,3	24,2	18,0	13,1	9,6
29	9,5		13,3	35,6	35,6	22,6	26,3	18,1	24,2	17,7	13,1	9,6
30	9,3		12,8	34,4	[40,3]	22,5	24,6	18,1	26,0	17,3	12,8	9,7
31	9,3		13,3		[44,4]		27,4	17,9		17,0		9,7
Media mc/sec.	9,7	8,7	10,4	19,3	[29,7]	[31,5]	[22,6]	22,4	[23,9]	21,2	15,5	10,6
Media l./sec. kmq.	15,9	14,3	17,4	31,5	[48,5]	[51,5]	[36,9]	36,5	[39,0]	34,6	25,3	17,4
Media del periodo 1925-1930 mc/sec.	11,4	10,7	11,2	24,2	[34,8]	[31,9]	[23,4]	20,2	[18,0]	20,3	31,7	15,3
Media del periodo 1925-1930 l./sec. kmq.	18,6	17,5	18,3	39,5	[56,9]	[52,1]	[38,2]	33,0	[29,4]	33,2	51,8	25,0
Scostamento dalla media mc/sec.	— 1,7	— 2,0	— 0,8	— 4,9	— 5,1	— 0,4	— 0,8	+ 2,2	+ 5,9	+ 0,9	— 16,2	— 4,7
Massima mc/sec.	10,7	9,3	13,3	35,6	[44,4]	[50,5]	[47,5]	34,2	[47,2]	30,4	22,7	12,8
Massima l./sec. kmq.	17,5	15,2	21,7	58,2	[77,5]	[82,5]	[77,6]	55,9	[77,1]	49,7	37,1	20,9
Minima mc/sec.	8,7	7,8	7,8	13,3	21,2	21,0	16,8	17,9	16,6	17,0	12,8	8,6
Minima l./sec. kmq.	14,2	12,7	12,7	21,7	34,6	34,3	27,4	29,2	27,1	27,8	20,9	14,1
Deflusso 10^6 mc.	26,061	20,878	27,802	49,973	[79,575]	[81,622]	[60,559]	59,862	[61,896]	56,755	40,150	28,471
Deflusso mm.	42,6	34,5	45,4	81,6	[130,0]	[133,4]	[98,9]	97,8	[101,1]	92,7	55,6	46.5
Altezza di afflusso mm.	21,8	39,7	80,4	141,0	128,5	83,6	168,5	114,1	184,0	98,9	27,9	26,2
Coefficienti di deflusso	1,95	0,87	0,56	0,58	[1,01]	[1,60]	[0,59]	0,86	[0,55]	0,94	2,35	1,77

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[18,8]	l./sec. kmq.	[30,8]
id.	di giorni 91	id.	23,8	id.	38,9
id.	di giorni 182	id.	17,6	id.	28,8
id.	di giorni 274	id.	10,5	id.	17,2

Deflusso annuo: 10^6 mc.		[593,604]
Afflusso meteorico: 10^6 mc.		682,124
Altezza di deflusso annuo mm.		[970,1]
id. di afflusso	id.	1114,6
Perdita apparente	id.	[144,5]
Coefficiente di deflusso		[0,87]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
50,5	50,1	1	1
50,0	49,1	—	1
49,0	48,1	1	2
48,0	47,1	2	4
47,0	45,1	—	4
45,0	44,1	3	7
44,0	43,1	1	8
43,0	42,1	—	8
42,0	41,1	3	11
41,0	40,1	1	12
40,0	39,1	—	12
39,0	38,1	1	13
38,0	37,1	2	15
37,0	36,1	1	16
36,0	35,1	4	20
35,0	34,1	4	24
34,0	33,1	4	28
33,0	32,1	1	29
32,0	31,1	5	34
31,0	30,1	6	40
30,0	29,1	9	49
29,0	28,1	5	54
28,0	27,1	6	60
27,0	26,1	8	68
26,0	25,1	10	78
25,0	24,1	10	88
24,0	23,1	10	98
23,0	22,1	11	109
22,0	21,1	19	128
21,0	20,1	15	143
20,0	19,1	12	155
19,0	18,1	18	173
18,0	17,1	25	198
17,0	16,1	16	214
16,0	15,1	10	224
15,0	14,1	8	232
14,0	13,1	13	245
13,0	12,1	12	257
12,0	11,1	10	267
11,0	10,1	13	280
10,0	9,1	53	333
9,0	8,1	30	363
8,0	7,8	2	365

I corrispondenti valori delle portate medie giornaliere, calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto ritenersi approssimati.

La tabella VIII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma delle portate (fig. 110) presenta un andamento perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per l'Ansiei ad Auronzo.

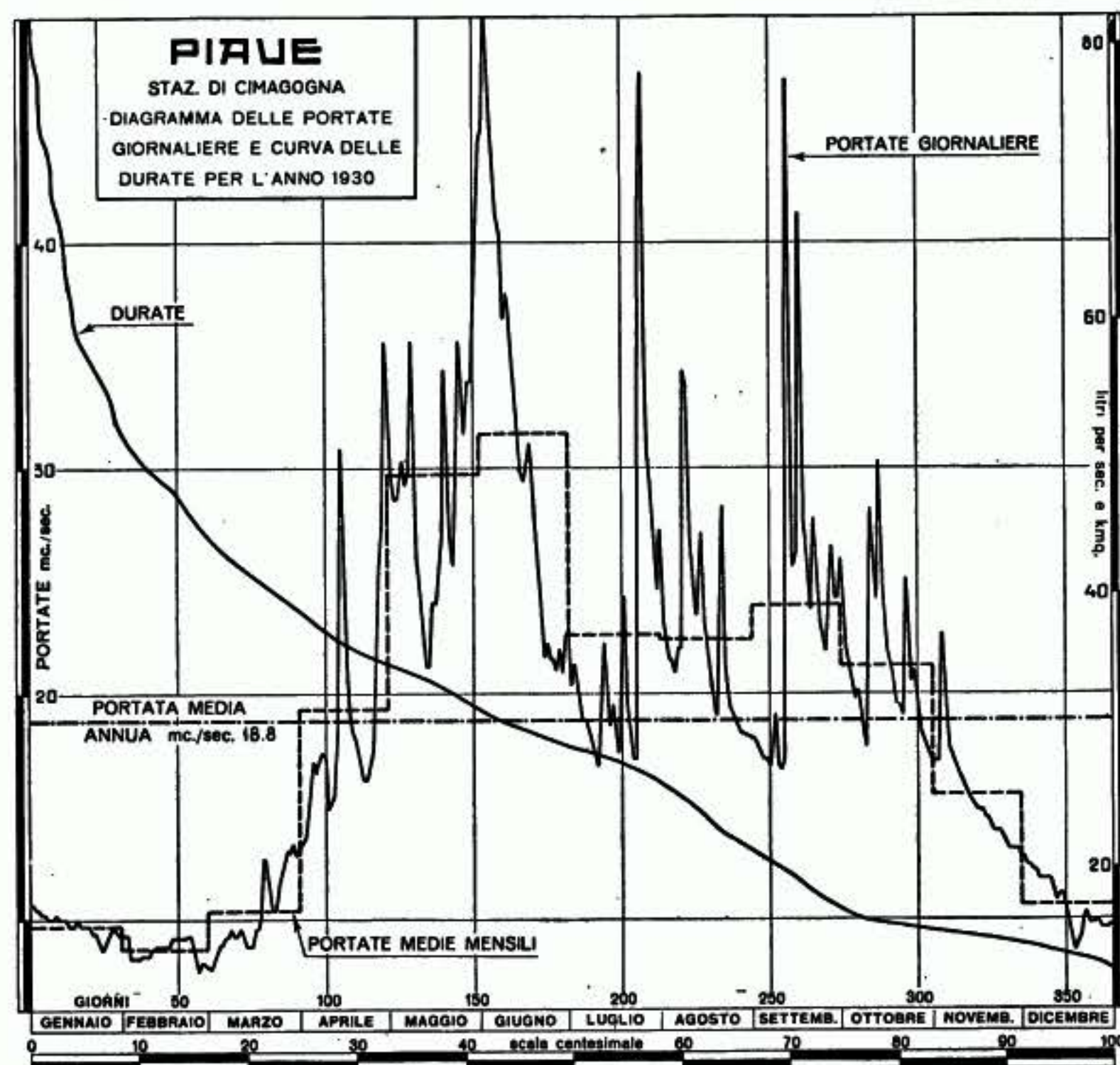



Fig. 110

La minima portata giornaliera dell'anno viene registrata il 26 Febbraio, con mc/sec. 7,8, durante il periodo di magra invernale, che si protrae fino alla fine di Marzo.

La massima portata giornaliera dell'anno invece è registrata il 2 Giugno, con mc/sec. [50,5], durante il periodo di morbida primaverile-estivo. Il periodo di esaurimento estivo, che ha inizio alla fine di Giugno, risulta interrotto nell'ultima decade di Luglio, in seguito alle precipitazioni che si verificano in detto periodo e nei primi giorni di Agosto.

I valori minimi raggiunti dalle portate in estate risultano pertanto sensibilmente superiori ai minimi invernali.

Dopo una serie di intumescenze che si verificano in Settembre e nella prima quindicina di Ottobre, il diagramma presenta un andamento costantemente decrescente, fino a raggiungere valori minimi solo di poco superiori ai minimi registrati in Febbraio.

La portata media annua risulta di mc/sec. [18,8] e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. [30,8], inferiore di circa sei litri a quello calcolato per l'Ansiei ad Auronzo. Poichè la portata media dell'Ansiei è stata calcolata in mc/sec. 7,5, per l'alto bacino del Piave (kmq. 407), escluso il bacino dell'Ansiei (kmq. 205), risulta pertanto una portata media di mc/sec. 11,3 corrispondenti quindi ad un contributo unitario di soli l./sec. kmq. 27,7.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua corrispondono rispettivamente a 2,75, 0,42 e 0,96.

Il grafico a fig. 111 illustra la distribuzione mensile delle portate.

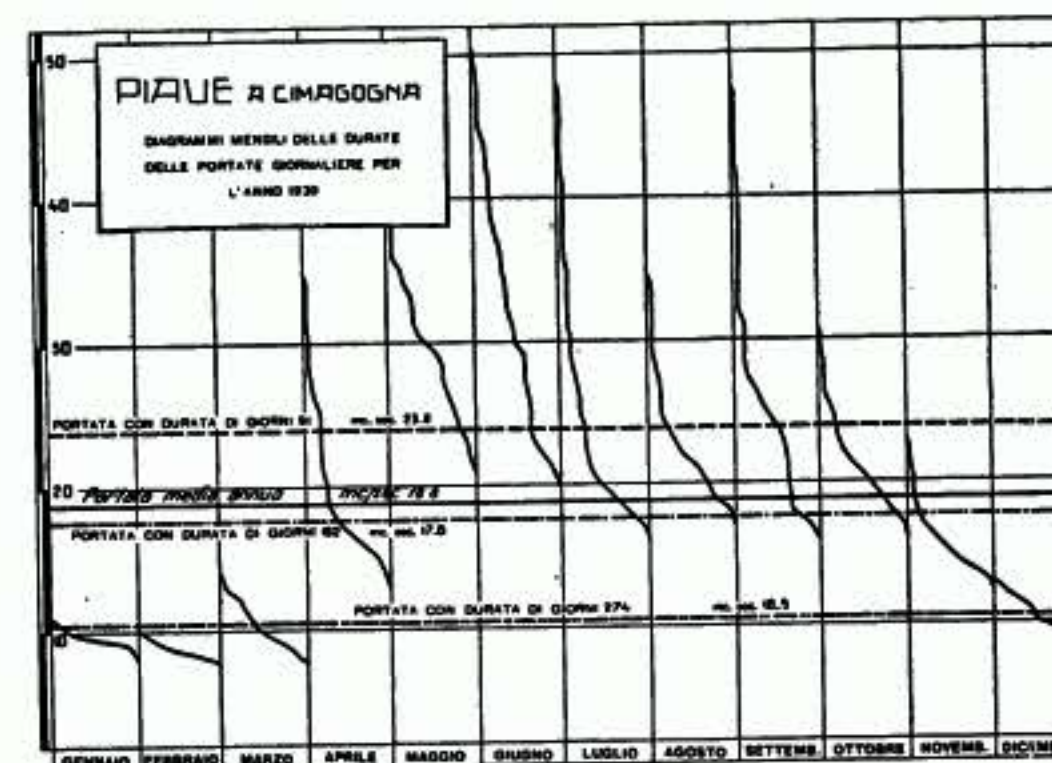



Fig. 111

Bilancio idrologico:

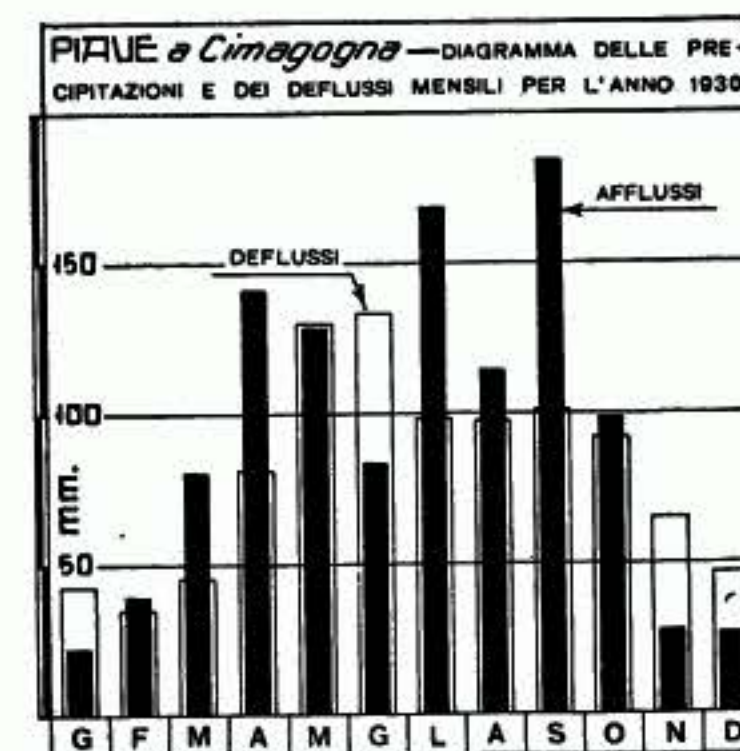
Il coefficiente di deflusso annuo risulta per il 1930 [0,87] e, come per l'Ansiei, presenta il valore massimo del periodo di osservazione 1925-1930; il valore minimo del periodo viene registrato nel 1926, con 0,76.

L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 1114,6 (nel 1929, anno di minima precipitazione del periodo di osservazione, vennero registrati mm. 1055,9) di poco inferiore al valore calcolato per il bacino dell'Ansiei.

Più sensibile invece risulta la differenza fra i valori dell'altezza di deflusso: per il bacino del Piave chiuso a Cimagogna mm. 970,1, per il bacino dell'Ansiei mm. [1150,1]. Tali dati mettono in evidenza la sensibile differenza di rendimento dei due bacini.

Fig. 112

Il diagramma a fig. 112 riporta l'andamento degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili, che risulta analogo a quello illustrato dal grafico a fig. 106, relativo all'Ansiei.

La massima altezza di afflusso risulta pure per il Piave a Cimagogna nel mese di Settembre (mm. 184,0) la minima in Gennaio (mm. 21,8). Particolarmente scarsi sono, rispetto ai valori registrati negli anni precedenti, le altezze di precipitazione nei mesi di Ottobre e Novembre.

IX. - BOITE ALLA STAZIONE DI PONTE GERALBA (CHIAPUZZA)

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 248; altitudine media del bacino: m. 1940 s. m.; terreni permeabili: 81 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; distanza dalla confluenza col Piave: km. 20; inizio delle misure: anno 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento: a monte, sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 1000 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1929; massima piena: m. 0,99 (24-VII-30); massima magra: m. 0,05 (23-II-30).

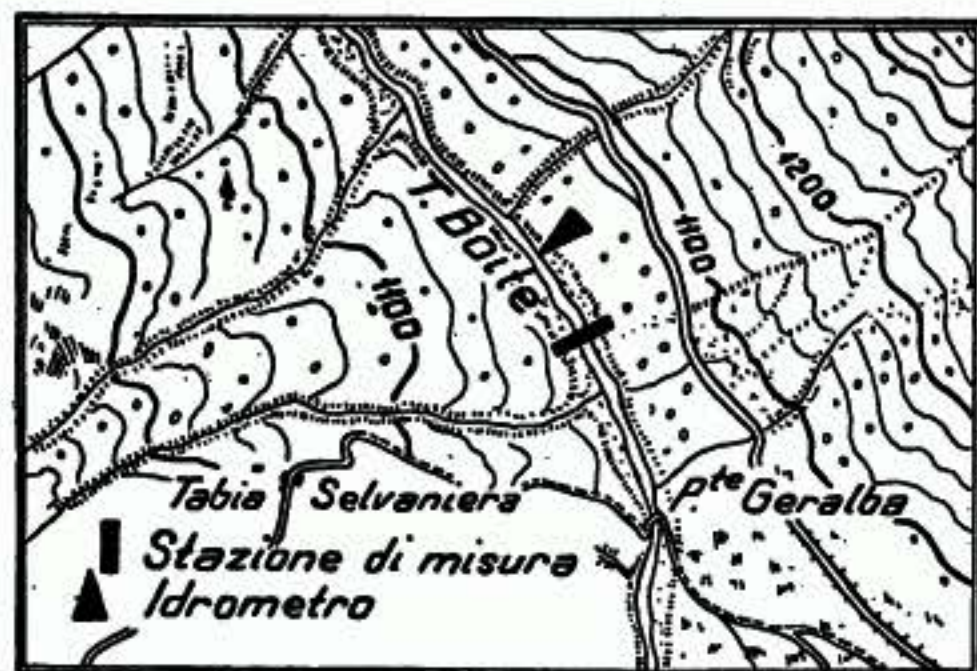



Fig. 113

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 113-114, operando da una passerella in legno. Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 17 misure. La scala delle portate, tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno, risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,655, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 12,8. Il suo andamento è confermato dai risultati di alcune misure effettuate negli ultimi mesi del 1929 e nel Gennaio 1931.

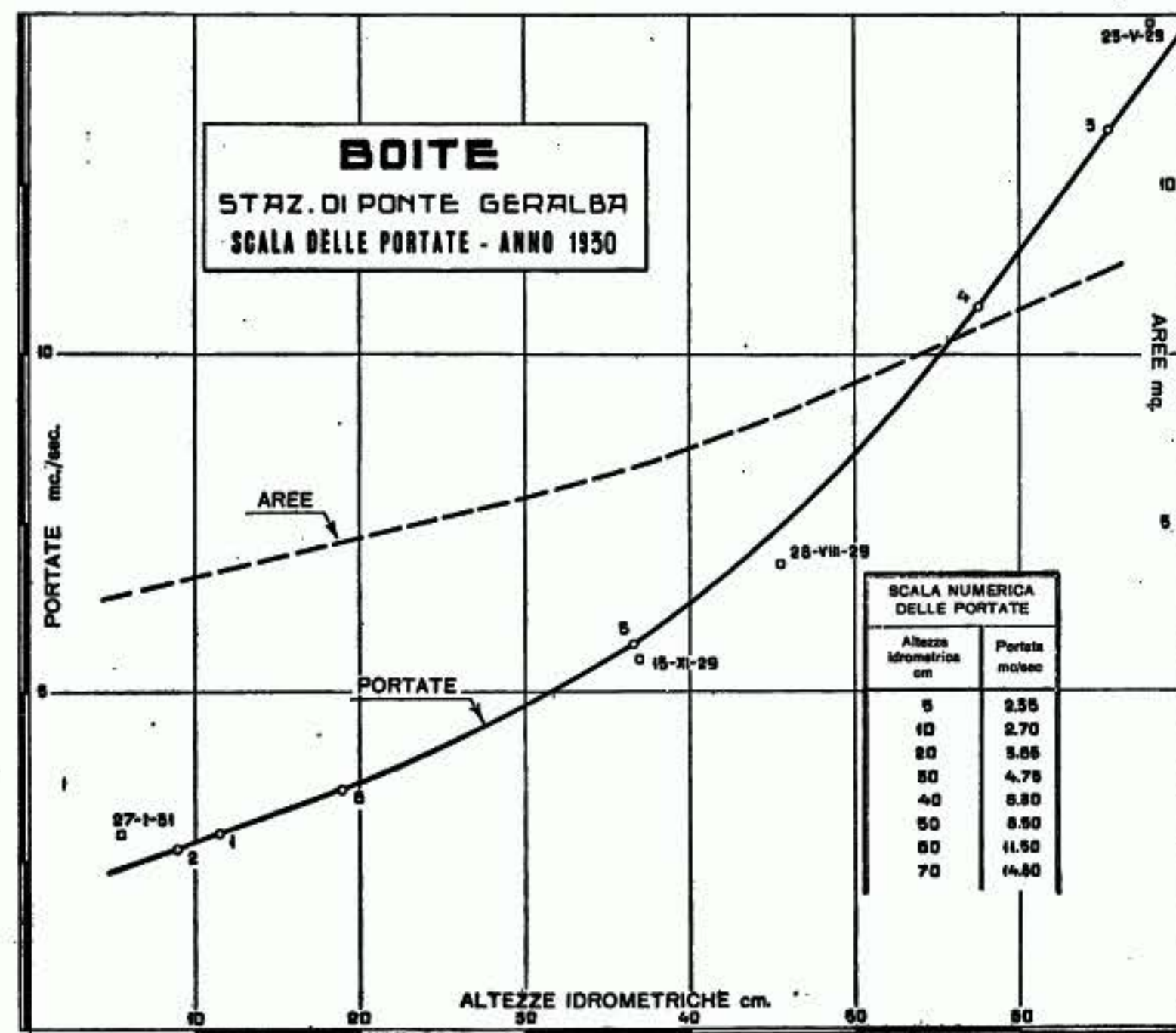
In 29 giorni dell'anno, distribuiti nei mesi di Maggio, Giugno, Luglio e Settembre le portate medie giornaliere presentano valori superiori al massimo effettivamente misurato: detti valori, calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimati. Devono pure ritenersi approssimati i valori delle portate per alcuni giorni di Aprile, essendo stati interpolati i valori delle altezze idrometriche.

Fig. 114

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	27-I	0,115	2,90	11,7	4,40	0,659	0,669	1,168
2	10-III	0,09	2,67	10,8	4,11	0,650	0,642	1,107
3	20-V	0,655	12,8	51,6	8,68	1,477	1,678	2,690
4	12-VIII	0,575	10,7	43,1	7,94	1,340	1,380	2,260
5	8-XI	0,365	5,7	23,0	5,73	1,000	1,024	1,833
6	16-XII	0,19	3,55	14,3	4,58	0,774	0,727	1,176

Fig. 115

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate

BOITE — **Ponte Geralba** — Bacino di dominio kmq. 248

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,5	2,95	2,45	4,8	12,9	[21,6]	13,5	10,6	5,9	9,6	5,6	4,2
2	3,5	2,95	2,45	4,9	12,9	[21,3]	13,2	9,6	5,8	9,3	5,6	4,1
3	3,4	2,95	2,50	5,1	12,9	[22,3]	12,2	9,3	5,8	9,3	9,1	4,1
4	3,3	2,95	2,50	5,2	12,9	[22,6]	11,9	9,1	5,8	8,5	7,4	4,0
5	3,3	2,95	2,60	5,5	12,9	[22,6]	11,5	8,5	5,6	8,0	6,5	3,9
6	3,2	2,85	2,67	5,3	12,9	[23,0]	11,2	10,3	5,6	7,6	6,3	3,8
7	3,2	2,77	2,77	5,1	13,2	[19,0]	10,9	9,9	5,3	7,4	6,1	3,8
8	3,2	2,77	2,77	5,3	13,5	[18,7]	10,3	15,4	5,6	7,1	5,8	3,8
9	3,2	2,77	2,77	5,2	12,5	[19,0]	9,3	14,5	5,6	7,1	5,6	3,8
10	3,2	2,77	2,77	5,2	10,9	[20,1]	8,8	13,2	5,8	12,2	5,5	3,8
11	3,2	2,77	2,77	[5,2]	9,9	[19,4]	10,6	11,9	5,9	8,0	5,3	3,7
12	3,2	2,67	2,85	[5,3]	9,3	[18,7]	11,5	10,6	[20,7]	7,8	5,3	3,7
13	3,2	2,60	2,95	[5,8]	8,8	[18,4]	10,9	10,3	14,1	11,5	5,1	3,7
14	3,2	2,60	2,77	[8,5]	8,8	[18,0]	12,2	11,5	13,5	10,6	5,1	3,6
15	3,2	2,60	2,67	[6,3]	9,9	[17,7]	12,2	10,9	9,6	8,8	4,9	3,6
16	3,2	2,60	2,95	[6,1]	10,3	[17,4]	10,6	10,3	12,5	8,3	4,8	3,5
17	3,1	2,60	2,77	[6,1]	10,3	[20,1]	10,3	9,3	10,3	7,8	4,8	3,4
18	3,1	2,60	2,85	7,1	10,6	[18,7]	9,9	8,5	9,6	7,6	4,8	3,3
19	3,1	2,50	2,85	6,9	12,2	[18,0]	11,9	8,3	8,3	7,4	4,8	3,3
20	3,1	2,50	2,95	6,7	12,5	[16,4]	10,3	8,0	7,8	6,9	4,8	3,3
21	3,0	2,45	3,0	6,1	12,2	[15,4]	9,6	8,8	12,5	6,7	4,7	3,3
22	3,0	2,45	3,1	5,8	11,2	14,8	9,3	8,0	10,3	7,4	4,5	3,3
23	3,0	2,35	3,2	6,5	12,5	14,1	9,1	6,9	9,3	7,1	4,4	3,2
24	3,0	2,35	3,2	6,3	11,9	13,8	[24,2]	7,4	8,8	6,9	4,3	3,2
25	3,0	2,45	4,1	6,9	12,5	13,8	[22,6]	6,9	8,5	6,7	4,3	3,2
26	2,95	2,45	4,8	7,6	11,9	13,2	[17,7]	6,7	8,5	6,5	4,3	3,2
27	2,95	2,45	5,5	8,0	12,2	13,2	[16,1]	6,7	10,3	6,3	4,3	3,2
28	3,0	2,45	4,9	10,6	12,9	12,9	12,9	6,5	9,9	6,1	4,3	3,2
29	3,0		4,4	11,2	[18,7]	12,9	11,2	6,5	9,1	5,9	4,3	3,2
30	3,0		5,2	12,5	[17,4]	14,1	10,9	6,7	8,5	5,8	4,3	3,2
31	2,95		4,9		[19,0]		11,9	6,1		5,6		3,2
Media . . mc/sec.	3,1	2,65	3,3	[6,4]	[12,3]	[17,7]	[12,2]	9,3	[8,8]	7,8	5,2	3,5
Media . . l./sec. kmq.	12,7	10,7	13,1	[25,7]	[49,8]	[71,4]	[49,3]	37,3	[35,6]	31,4	21,1	14,3
Massima . . mc/sec.	3,5	2,95	5,5	12,5	[19,0]	[23,0]	[24,2]	15,4	[20,7]	12,2	9,1	4,2
Massima . . l./sec. kmq.	14,1	11,9	22,2	50,4	[76,6]	[92,7]	[97,6]	62,1	[83,5]	49,2	36,7	16,9
Minima . . mc/sec.	2,95	2,35	2,45	4,8	8,8	12,9	9,1	6,1	5,3	5,6	4,3	3,2
Minima . . l./sec. kmq.	11,9	9,5	9,9	19,4	35,5	52,0	36,7	24,6	21,4	22,6	17,3	12,9
Deflusso . . 10^6 mc.	8,410	6,411	8,732	[16,537]	[33,051]	[45,904]	[32,730]	24,802	[22,887]	20,892	13,556	9,482
Deflusso . . mm.	33,9	25,9	35,2	[66,6]	[133,3]	[185,1]	[132,0]	100,0	[92,3]	84,2	54,7	38,2
Altezza di afflusso mm.	14,2	15,5	62,3	112,7	95,4	108,4	199,7	93,5	158,6	43,3	26,1	15,1
Coefficienti di deflusso	2,39	1,67	0,57	[0,59]	[1,40]	[1,71]	[0,66]	1,07	[0,58]	1,94	2,10	2,53

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[7,7]	l./sec. kmq.	[31,1]
id. di giorni 91 id.	10,6	id.	42,7
id. di giorni 182 id.	6,3	id.	25,4
id. di giorni 274 id.	3,2	id.	12,9

Deflusso annuo 10^6 mc.	[243,394]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	234,300
Altezza di deflusso annuo mm.	[981,4]
id. di afflusso id. id.	944,8
Coefficiente di deflusso	[1,04]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
24,2	24,1	1	1
24,0	23,1	0	1
23,0	22,6	4	5
22,5	22,1	1	6
22,0	21,6	1	7
21,5	21,1	1	8
21,0	20,6	1	9
20,5	20,1	2	11
20,0	19,6	0	11
19,5	19,1	1	12
19,0	18,6	7	19
18,5	18,1	1	20
18,0	17,6	4	24
17,5	17,1	2	26
17,0	16,6	0	26
16,5	16,1	2	28
16,0	15,6	0	28
15,5	15,1	2	30
15,0	14,6	1	31
14,5	14,1	4	35
14,0	13,6	2	37
13,5	13,1	8	45
13,0	12,6	10	55
12,5	12,1	14	69
12,0	11,6	6	75
11,5	11,1	8	83
11,0	10,6	12	95
10,5	10,1	11	106
10,0	9,6	10	116
9,5	9,1	12	128
9,0	8,6	6	134
8,5	8,1	9	143
8,0	7,6	11	154
7,5	7,1	9	163
7,0	6,6	12	175
6,5	6,1	15	190
6,0	5,6	19	209
5,5	5,1	18	227
5,0	4,6	12	239
4,5	4,1	14	253
4,0	3,6	12	265
3,5	3,1	40	305
3,0	2,6	46	351
2,5	2,35	14	365

La tabella IX riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l' anno. Dal diagramma a fig. 116, si rileva un andamento delle portate analogo a quello precedentemente illustrato per il Piave a Cimagogna.

La portata minima dell'anno viene registrata il 23 Febbraio, con mc/sec. 2,35, durante il periodo di magra invernale, che si protrae fino all' ultima decade di Marzo. Il contributo unitario medio, per tale periodo, risulta di circa l/sec. kmq. 11.5, sensibilmente inferiore al corrispondente valore calcolato per il Piave a Cimagogna.

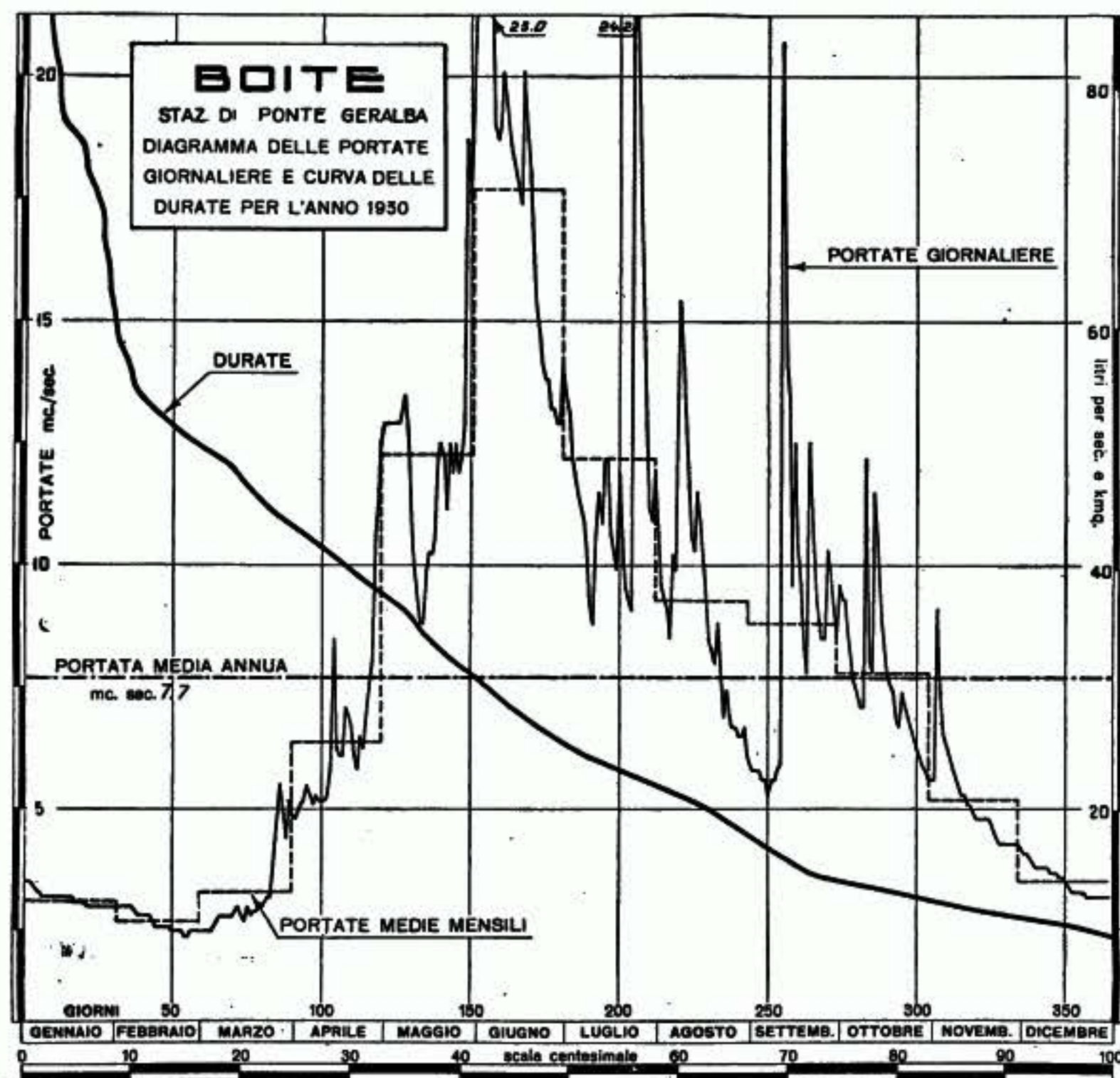



Fig. 116

Dalla fine di Marzo ai primi giorni di Agosto il corso d' acqua si mantiene in morbida, e presenta frequenti intumescenze: la massima portata viene registrata il 24 Luglio, con mc/sec. [24,2]. Durante i mesi di Maggio, Giugno e Luglio il contributo unitario medio risulta di l./sec. kmq. 56,8 (per il Piave a Cimagogna invece l./sec. kmq. 45,6).

Si notano quindi più spiccate, per il bacino del Boite, le caratteristiche proprie di un corso d' acqua alpino.

Dalla metà di Agosto ha inizio il periodo di esaurimento estivo, che però, in seguito alle precipitazioni verificatesi sul bacino, risulta interrotto ai primi giorni di Settembre: le portate raggiungono il valore minimo di tale periodo il 7 Settembre, con mc/sec. 5,3, valore sensibilmente superiore ai minimi invernali. Dalla metà di Ottobre alla fine dell'anno, le portate presentano un andamento decrescente, fino a raggiungere, negli ultimi giorni di Dicembre, valori minimi assai prossimi ai minimi invernali.

La portata media dell' anno è di mc/sec. [7,7] e corrisponde ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [31,1]: essa è superata per giorni 152.

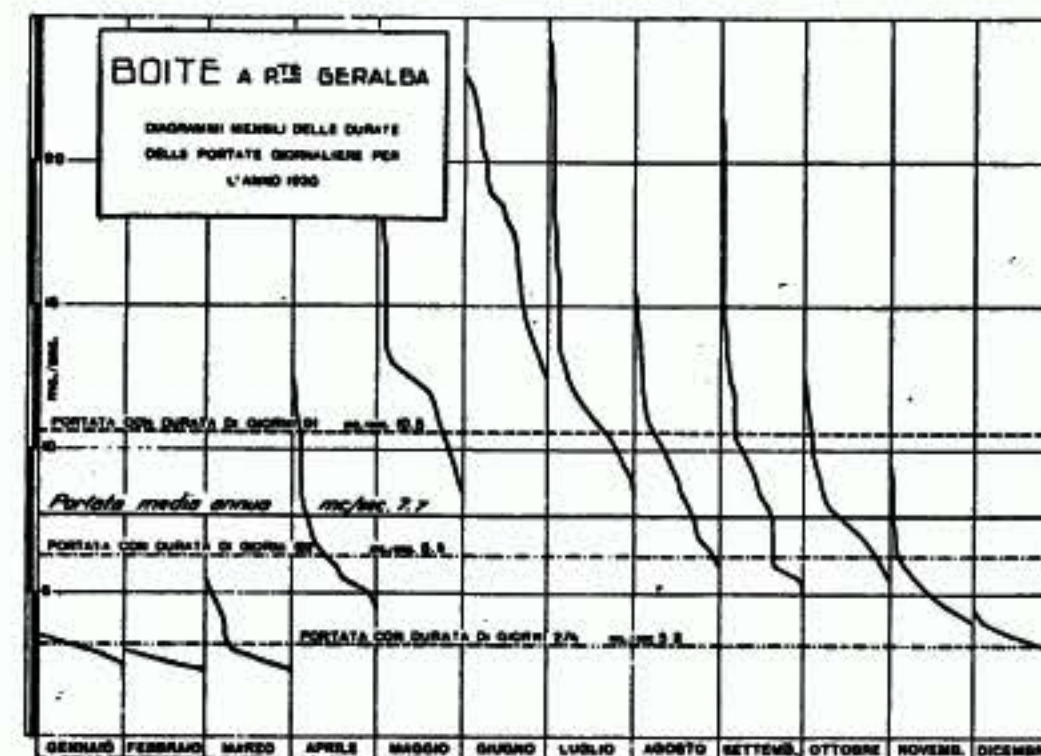



Fig. 117

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,14, 0,30 e 0,82.

Il diagramma a fig. 117 illustra la distribuzione mensile delle portate.

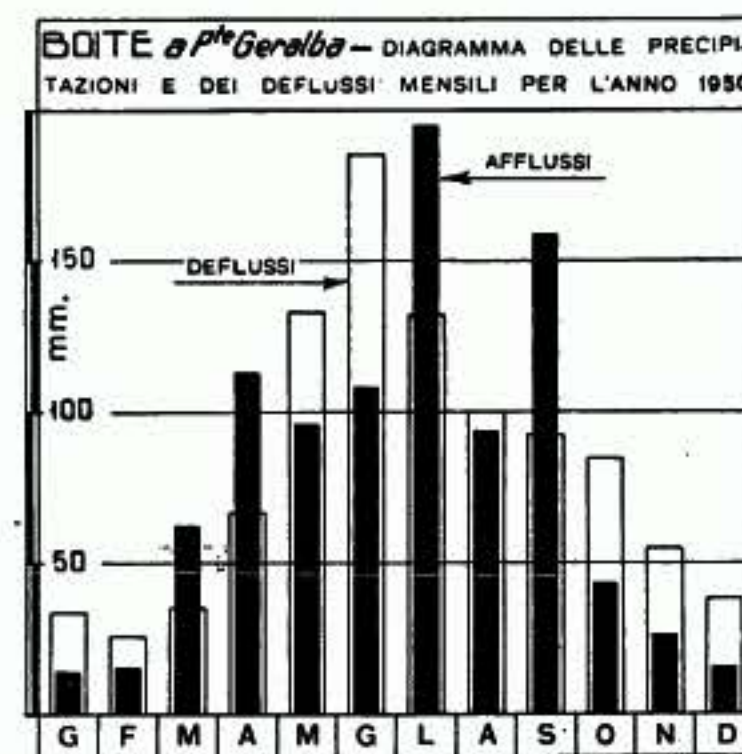
Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta superiore all'unità: [1,04]. È possibile che a renderne così elevato il valore contribuisca una valutazione in difetto delle precipitazioni sul bacino, dovuta alla difficoltà di poter controllare rigorosamente le quantità di pioggia in alta montagna. Devesi infatti tener presente l' elevata altitudine media del bacino del Boite.

È da tener presente ancora il notevole contributo dovuto allo scioglimento delle nevi ed all' ablazione dei ghiacciai.

L' altezza di afflusso meteorico annuo risulta di mm. 944,8, notevolmente inferiore all' altezza media calcolata per l' alto bacino del Piave, chiuso a Cimagogna: mm. 1144,6. Il diagramma a figura 118 riporta l' andamento degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili. Il più alto valore mensile dell' altezza di deflusso si verifica in Giugno, con mm. [185,1], la massima altezza di afflusso meteorico in Luglio, con mm. 199,7.

Fig. 118

Da rilevare le scarse precipitazioni registrate nei mesi di Ottobre e Novembre, mesi generalmente di notevoli precipitazioni sulla nostra regione.

X. - BOITE ALLA STAZIONE DI VODO DI CADORE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 320; altitudine media del bacino: m. 1840; terreni permeabili: 76 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; distanza dalla confluenza col Piave: km. 10; inizio delle misure: anno 1929;

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: a monte, sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 840 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1929; massima piena: m. 1,93 (24-VII-30); massima magra: m. 0,44 (27-III-30).

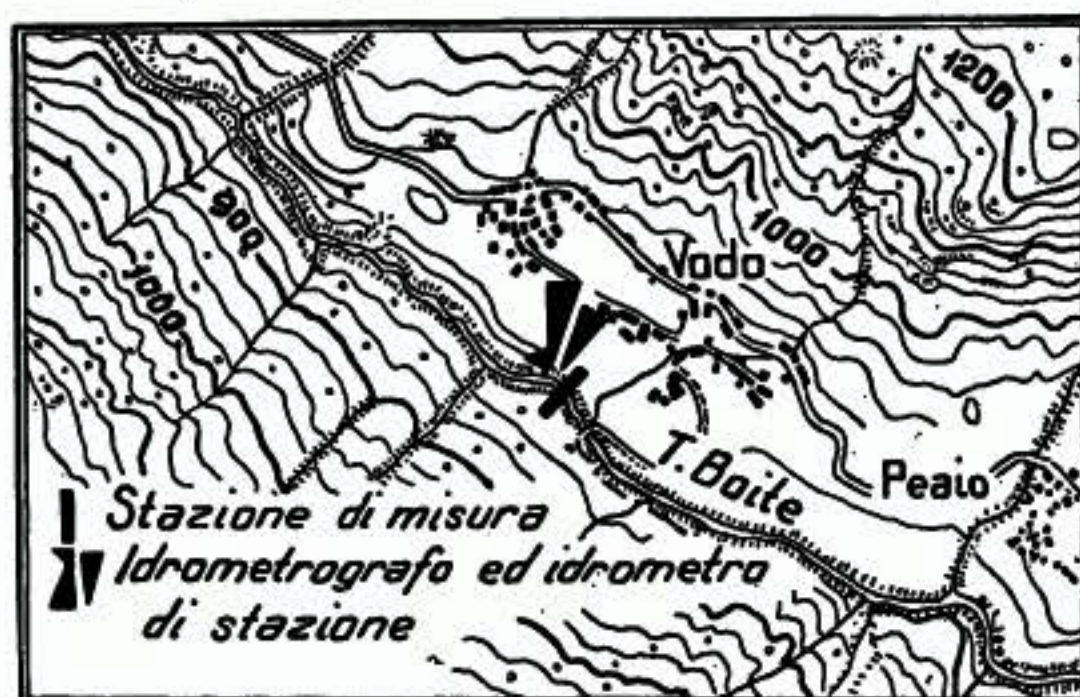



Fig. 119

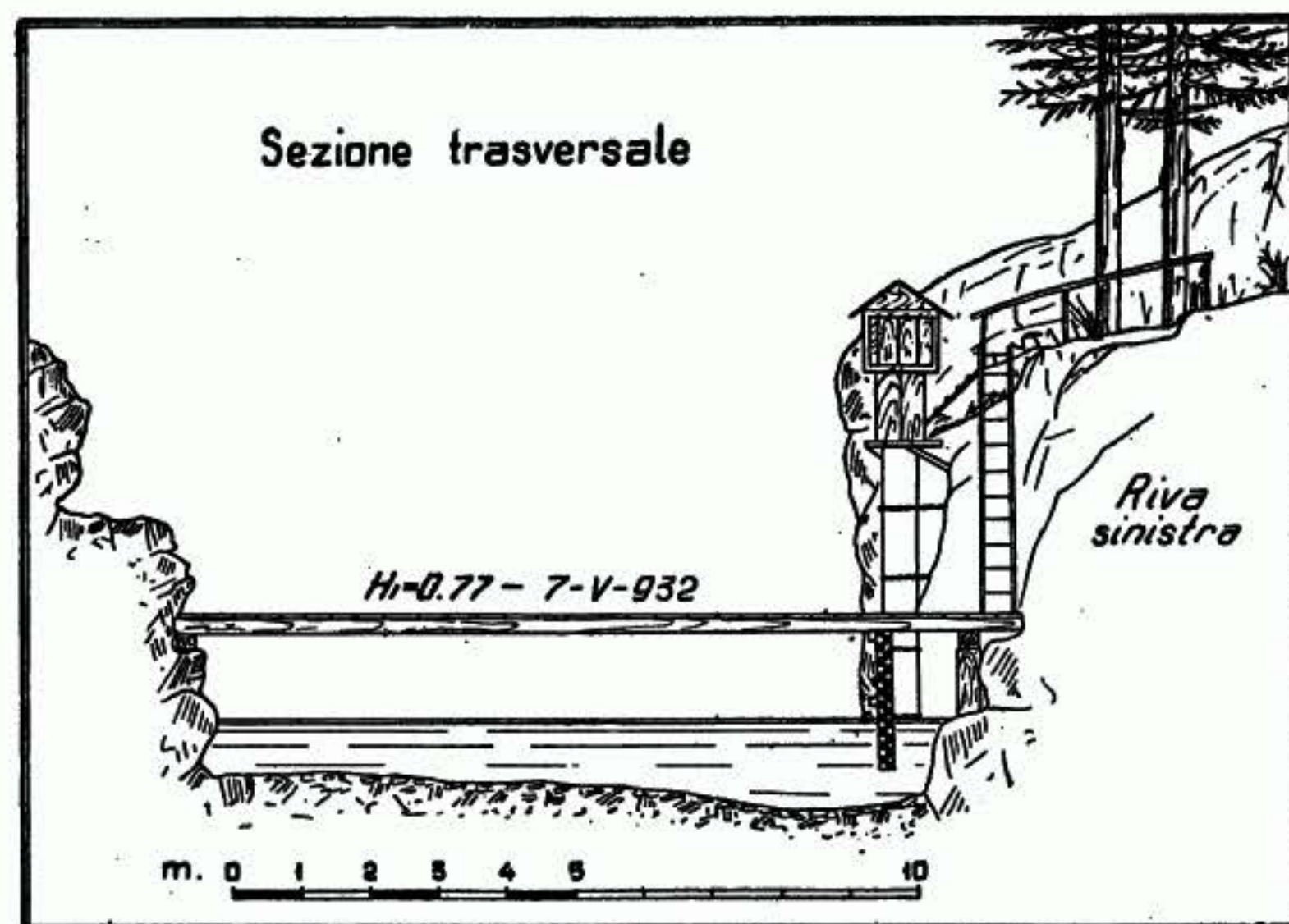



Fig. 120

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 119-120, operando da una passerella in legno. Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero eseguite 19 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto seguente, delle misure eseguite nell'anno, e risulta ben definita fino ad un' altezza idrometrica di m. 1,065, alla quale corrisponde la portata di mc/sec. 21,8. Detto livello è stato

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	27-I	0,46	3,87	12,1	4,70	0,822	0,785	1,388
2	10-III	0,47	4,11	12,8	5,02	0,817	0,844	1,416
3	19-V	1,065	21,8	68,1	13,23	1,644	1,845	2,842
4	12-VIII	0,86	13,5	42,2	11,20	1,209	1,390	2,026
5	8-XI	0,62	7,9	24,7	7,81	1,009	1,181	1,710
6	16-XII	0,495	4,65	14,5	6,02	0,773	0,898	1,227

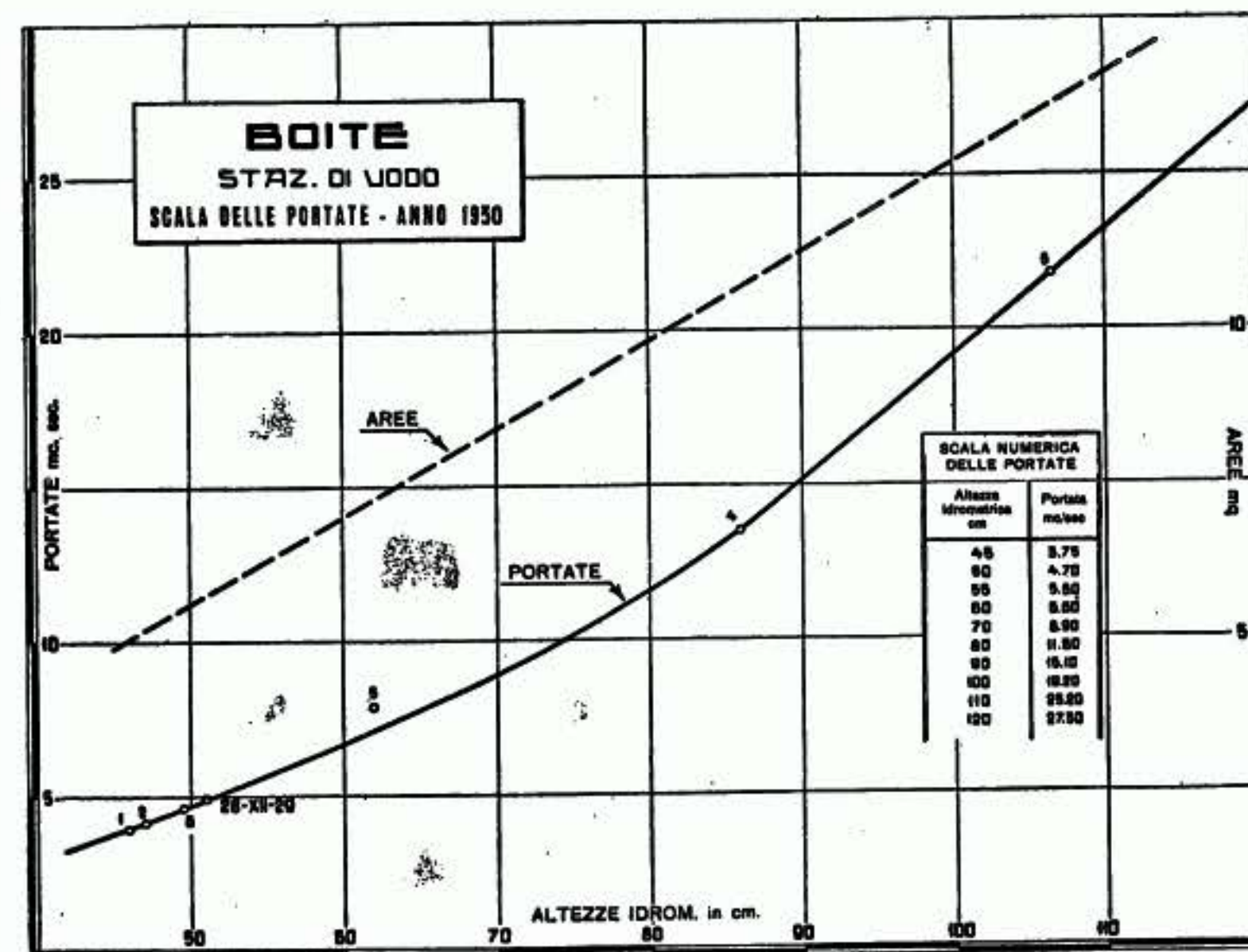



Fig. 121

BOITE — **Vodo** — Bacino di dominio kmq. 320

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,5	4,1	3,6	6,5	15,6	[30,2]	16,4	12,5	8,2	14,0	7,7	5,9
2	4,5	4,1	3,8	6,7	16,0	[30,6]	15,6	11,0	8,0	12,1	7,9	5,7
3	4,3	3,9	3,8	6,9	16,4	[32,2]	15,2	10,5	8,0	11,5	9,9	5,7
4	4,3	3,9	3,8	7,7	17,2	[30,6]	13,5	10,5	7,7	10,7	9,4	5,4
5	4,3	3,9	3,8	7,9	16,4	[31,0]	13,2	9,6	7,7	10,4	8,5	5,4
6	4,3	3,8	3,6	7,5	17,2	[33,4]	12,9	11,9	7,5	10,4	8,1	5,2
7	4,3	3,8	3,8	7,3	17,6	[30,6]	12,5	11,0	7,5	9,9	7,9	5,2
8	4,3	3,8	3,9	7,5	19,6	[29,4]	11,6	18,0	7,7	9,4	7,9	5,1
9	4,1	3,8	4,1	7,3	16,0	[30,2]	10,7	17,6	7,5	9,4	7,9	5,3
10	4,1	3,8	4,1	7,3	14,8	[27,3]	10,5	14,8	7,5	12,7	7,5	5,3
11	4,1	3,8	4,1	7,3	13,2	[23,3]	11,3	13,5	7,5	11,0	7,2	5,0
12	4,3	3,8	4,3	7,5	12,9	[23,3]	12,9	13,2	[24,6]	10,2	6,8	5,0
13	4,5	3,4	4,3	8,2	12,2	[23,3]	11,3	12,5	18,9	15,1	6,8	5,0
14	4,5	3,4	4,1	11,6	11,9	[22,4]	11,3	15,6	13,1	12,4	6,7	5,0
15	4,5	3,4	4,1	8,9	13,2	20,8	11,6	14,0	11,4	11,0	6,7	5,0
16	4,5	3,4	4,1	8,6	13,6	21,6	12,5	12,9	16,1	10,2	6,7	5,0
17	4,5	3,6	4,1	8,2	13,6	[24,9]	10,7	11,6	13,3	9,7	6,7	4,7
18	4,3	3,6	5,3	8,4	14,3	[22,8]	10,5	11,0	11,8	9,4	6,6	4,7
19	4,3	3,4	5,3	8,4	20,0	[22,0]	15,2	10,7	11,0	9,2	6,6	4,5
20	4,3	3,4	5,1	7,9	17,6	21,2	12,9	10,5	10,4	9,0	6,4	4,3
21	3,9	3,4	4,9	7,9	16,4	18,0	11,6	10,5	12,7	9,0	6,4	4,5
22	3,9	3,4	4,7	7,9	15,2	17,6	11,0	10,2	13,0	9,2	6,3	4,5
23	3,9	3,3	4,7	8,2	16,8	17,2	10,7	9,9	12,1	9,0	6,3	4,5
24	3,9	3,3	4,9	8,2	17,2	16,8	[33,8]	9,6	11,3	8,5	6,2	4,5
25	3,9	3,4	5,3	8,6	17,2	16,8	[33,8]	9,4	10,7	8,5	6,2	4,5
26	3,9	3,4	5,5	9,4	16,8	16,8	[25,7]	9,1	10,4	8,3	6,1	4,3
27	3,9	3,6	8,4	10,7	17,2	16,0	20,4	8,9	12,4	8,1	6,1	4,3
28	3,9	3,6	7,3	12,2	18,4	16,0	16,0	8,9	11,8	7,9	6,0	4,3
29	4,1		7,3	14,8	20,4	15,6	13,5	8,6	12,7	7,9	6,0	4,3
30	4,1		7,3	16,0	[24,9]	15,6	12,9	8,4	16,0	7,9	5,9	4,3
31	4,1		6,4		[30,2]		14,3	8,2		7,9		4,3
Media mc/sec.	4,2	3,6	4,8	8,7	[16,8]	[23,2]	[14,7]	11,4	[11,3]	10,0	7,0	4,9
Media l/sec. kmq.	13,2	11,3	15,1	27,2	]52,4]	[72,7]	[46,0]	35,7	[35,3]	31,2	22,0	15,2
Massima mc/sec.	4,5	4,1	8,4	16,0	[30,2]	[33,4]	[33,8]	18,0	[24,6]	15,1	9,9	5,9
Massima l/sec. kmq.	14,1	12,8	26,2	50,0	[94,4]	[104,4]	[105,6]	56,2	[76,9]	47,2	30,9	18,4
Minima mc/sec.	3,9	3,3	3,6	6,5	11,9	15,6	10,5	8,2	7,5	7,9	6,0	4,3
Minima l/sec. kmq.	12,2	10,3	11,2	20,3	37,2	48,7	32,8	25,6	23,4	24,7	18,7	13,4
Deflusso 10^6 mc.	11,330	8,758	12,937	22,602	[44,917]	[60,264]	[39,399]	30,641	[29,264]	26,784	18,274	13,017
Deflusso mm.	35,7	27,4	40,4	70,6	[140,4]	[188,3]	[123,1]	95,8	[91,4]	83,7	57,1	40,7
Altezza di afflusso mm.	17,6	20,5	66,6	112,2	98,8	118,0	191,0	97,6	164,4	42,0	21,1	24,2
Coefficienti di deflusso	2,03	1,34	0,61	0,63	[1,42]	[1,60]	[0,64]	0,98	[0,56]	1,99	2,71	1,68

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[10,1]	l/sec. kmq.	[31,5]
id. di giorni 91	id.	12,9	id.	40,3
id. di giorni 182	id.	8,4	id.	26,3
id. di giorni 274	id.	4,7	id.	14,7

Deflusso annuo: 10^6 mc.	[318,187]
Afflusso meteorico: 10^6 mc.	311,687
Altezza di deflusso annuo mm.	[994,6]
id. di afflusso id. id.	974,0
Coefficiente di deflusso	[1,02]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
33,8	33,6	2	2	10,0	9,6	6	156
33,5	33,1	1	3	9,5	9,1	9	165
33,0	32,6	0	3	9,0	8,6	9	174
32,5	32,1	1	4	8,5	8,1	16	190
32,0	31,1	0	4	8,0	7,6	19	209
31,0	30,6	4	8	7,5	7,1	17	226
30,5	30,1	3	11	7,0	6,6	10	236
30,0	29,6	0	11	6,5	6,1	10	246
29,5	29,1	1	12	6,0	5,6	6	252
29,0	27,6	0	12	5,5	5,1	12	264
27,5	27,1	1	13	5,0	4,6	12	276
27,0	26,1	0	13	4,5	4,1	47	323
26,0	25,6	1	14	4,0	3,6	30	353
25,5	25,1	0	14	3,5	3,3	12	365
25,0	24,6	3	17				
24,5	23,6	0	17				
23,5	23,1	3	20				
23,0	22,6	1	21				
22,5	22,1	1	22				
22,0	21,6	2	24				
21,5	21,1	1	25				
21,0	20,6	1	26				
20,5	20,1	2	28				
20,0	19,6	2	30				
19,5	19,1	0	30				
19,0	18,6	1	31				
18,5	18,1	1	32				
18,0	17,6	6	38				
17,5	17,1	6	44				
17,0	16,6	5	49				
16,5	16,1	5	54				
16,0	15,6	12	66				
15,5	15,1	4	70				
15,0	14,6	3	73				
14,5	14,1	2	75				
14,0	13,6	4	79				
13,5	13,1	9	88				
13,0	12,6	10	98				
12,5	12,1	10	108				
12,0	11,6	9	117				
11,5	11,1	6	123				
11,0	10,6	14	137				
10,5	10,1	13	150				

superato in 23 giorni dell'anno, distribuiti nei mesi di Maggio, Giugno e Settembre: i corrispondenti valori delle portate giornaliere, calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimati.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 122), tracciato in base ai valori riportati nella tabella X, mostra un andamento perfettamente analogo a quello illustrato precedentemente per la stazione di Ponte Geralba.

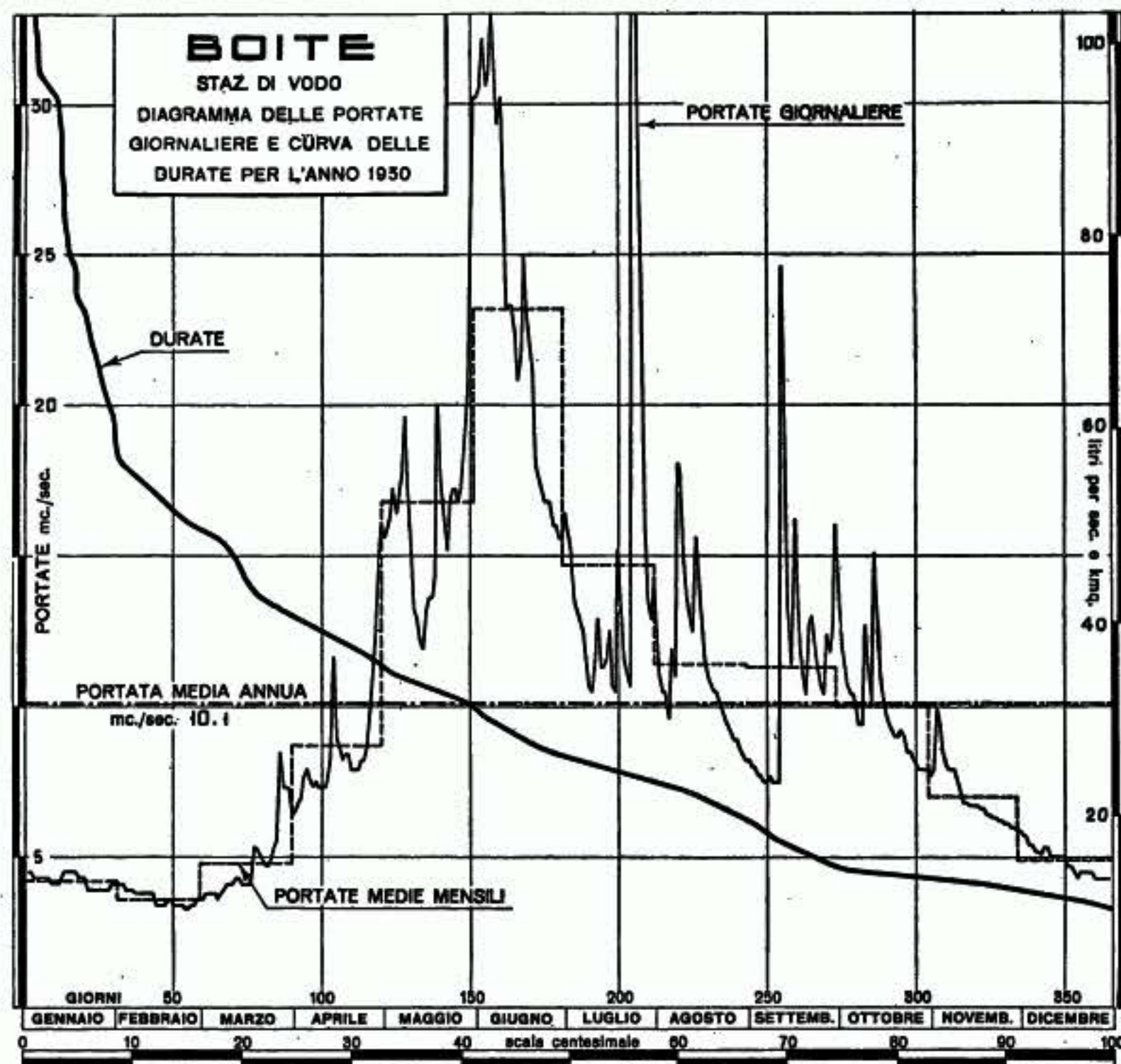



Fig. 122

La portata minima dell'anno viene registrata il 23 Febbraio, con mc/sec. 3,3. Durante il periodo di magra invernale (da Gennaio agli ultimi giorni di Marzo) il contributo unitario medio è di circa l./sec. kmq. 12,3 (per il Boite a Ponte Geralba l./sec. kmq. 11,5). La portata massima dell'anno si verifica il 24 Luglio, con mc/sec. [33,8], durante il periodo di morbida primaverile-estivo.

La portata media annua risulta di mc/sec. [10,1], pari ad un contributo unitario di l./sec. kmq. [31,5], pressochè uguale al valore calcolato per il Boite a Ponte Geralba.

Anche i valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua (rispettivamente 3,34, 0,33 e 0,83) poco differiscono dai valori stabiliti per la stazione più a monte.

Il diagramma a fig. 123 illustra la distribuzione mensile delle portate.

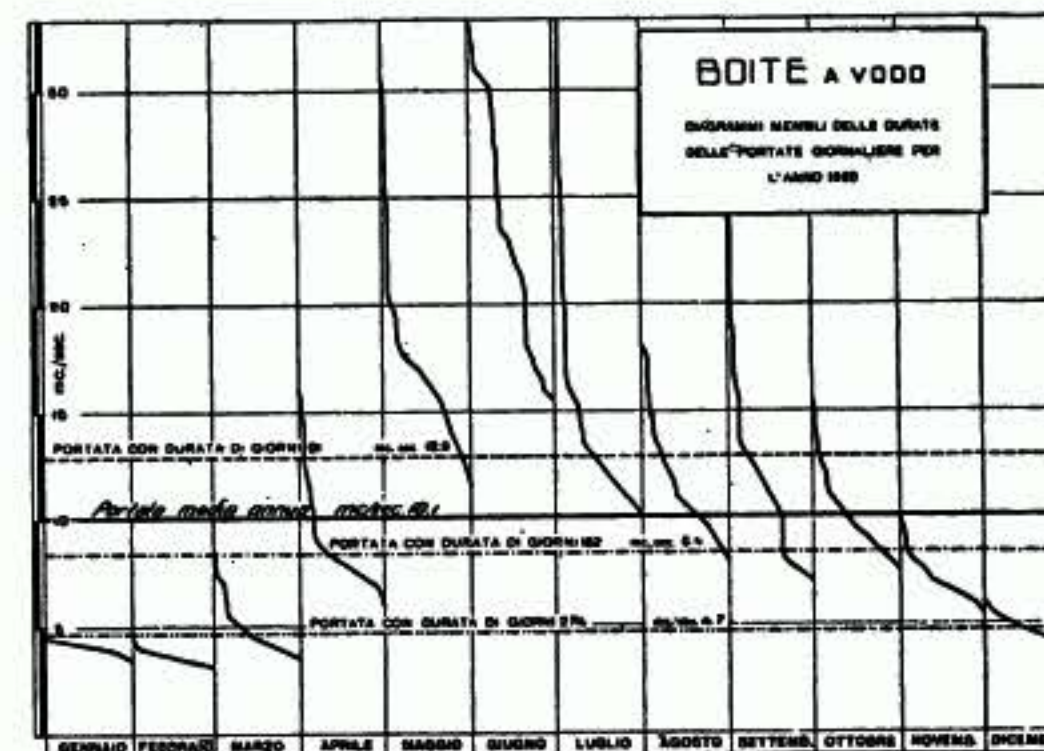



Fig. 123

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta [1,02] (per Ponte Geralba [1,04]). L'altezza annua di precipitazione è di mm. 974,0, leggermente superiore a quella calcolata per la parte superiore del bacino (mm. 944,8).

Valgono anche per questo bilancio le osservazioni esposte nel paragrafo precedente.

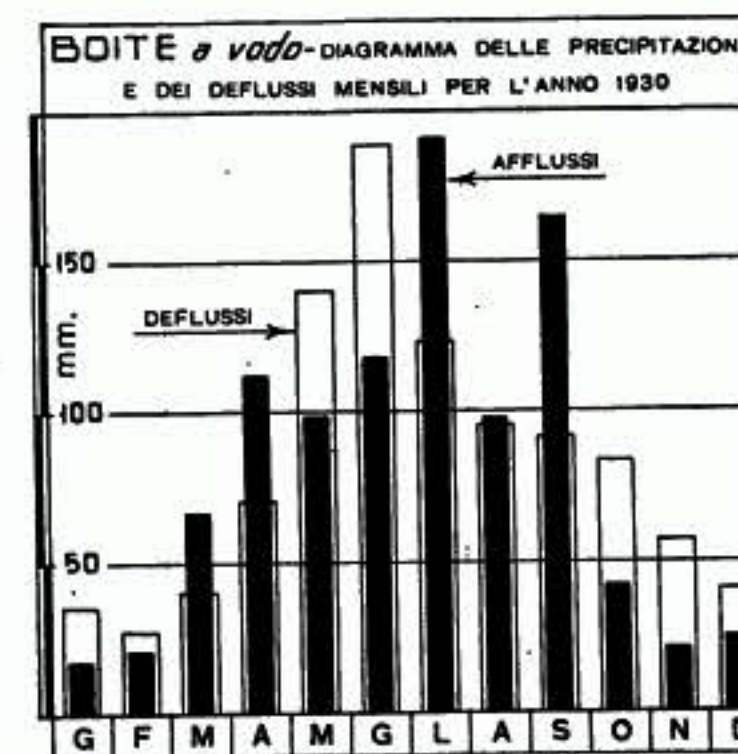



Fig. 124

XI. - BOITE ALLA STAZIONE DI PERAROLO

Caratteristiche delle stazioni:

a) bacino di dominio: kmq. 391; altitudine media del bacino: m. 1746 s. m.; terreni permeabili: 69 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; distanza dalla confluenza col Piave: km. 0,9; inizio delle misure: anno 1914;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Perarolo (m. 400 a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 534,09 s. m.; inizio delle osservaziozi: anno 1911; massima piena m. 3,55 (1-IX-28); massima magra: m. $\overline{0{,}04}$ (5-III-22);

c) idrometro di stazione: a valle, sp. s.; inizio delle osservazioni anno 1914 (letture saltuarie);

d) portate (periodo 1922-1930); *media annua:* mc/sec. [12,9] (l./sec. kmq. [33,0]); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 6,3 (l./sec. kmq. 16,1); primavera mc/sec. 15,2 (l./sec. kmq. 38,9); estate mc/sec. 17,6 (l./sec. kmq. 44,9); autunno mc/sec. 12,9 (l./sec. kmq. 33,1). **Portata massima giornaliera »; portata minima giornaliera mc/sec. 2,9 (l./sec. kmq. 7,4) (8-II-22).**

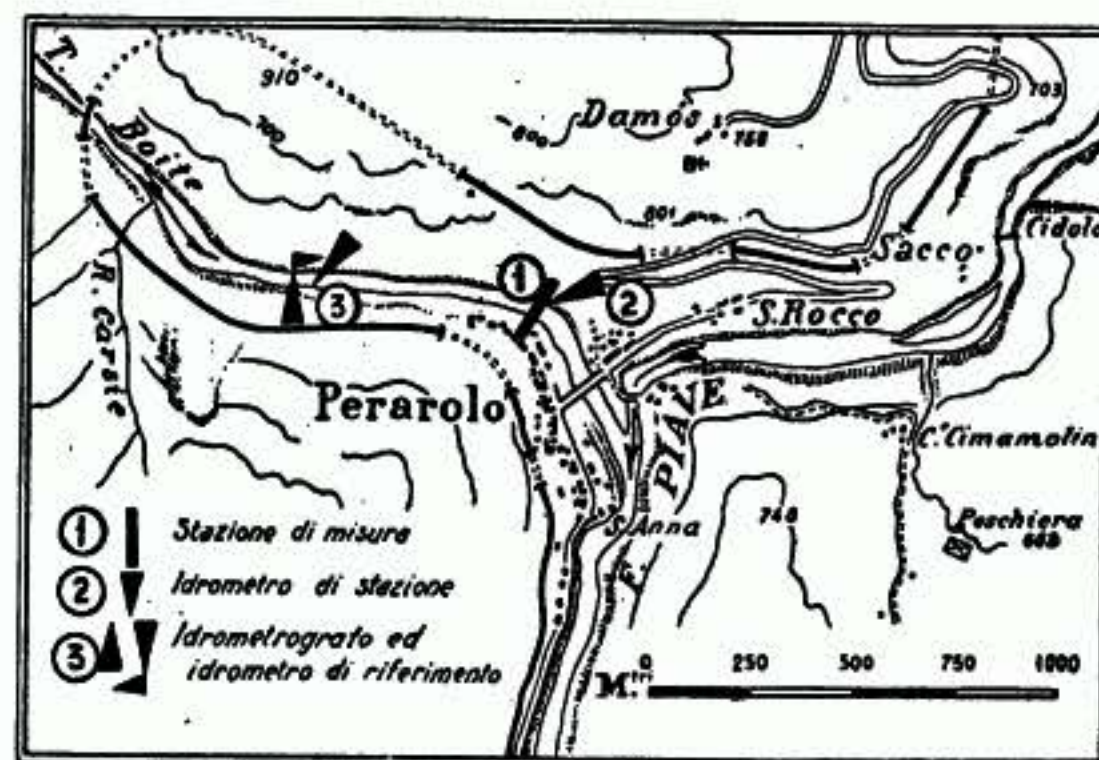



Fig. 125

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 125-126, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso il corso d'acqua.

L'idrometrografo e l'idrometro di riferimento sono installati circa 400 metri a monte della sezione di misura, in una sezione che, pur non potendo venire scelta, per la sua posizione, per eseguirvi misure di portata, offre maggiori garanzie di stabilità dell'alveo.

Fig. 126

Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 95 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente), delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità, ed i cui andamenti sono confermati dai risultati di alcune misure eseguite negli ultimi mesi del 1929 e nel gennaio del 1931.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	Velocità (m./sec.) media in superficie	Velocità (m./sec.) massima in superficie
1	28-I	0,075	4,75	12,1	7,30	0,651	0,667	1,339
2	11-III	0,09	5,2	13,3	7,03	0,742	0,700	1,348
3	21-V	0,39	19,3	49,4	13,48	1,428	1,527	3,208
4	12-VIII	0,30	14,8	37,9	11,18	1,310	1,390	2,950
5	7-XI	0,15	9,3	23,8	9,90	0,938	1,005	2,389
6	16-XII	0,04	5,4	13,8	7,46	0,729	0,732	1,628

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica cm	Portate mc/sec I	Portate mc/sec II
0		4.60
5	4.55	5.60
10	5.50	6.90
15	6.90	8.40
20	8.00	10.20
25	9.90	12.50
30	12.90	14.80
40	20.00	20.70
50	27.00	
60	34.20	

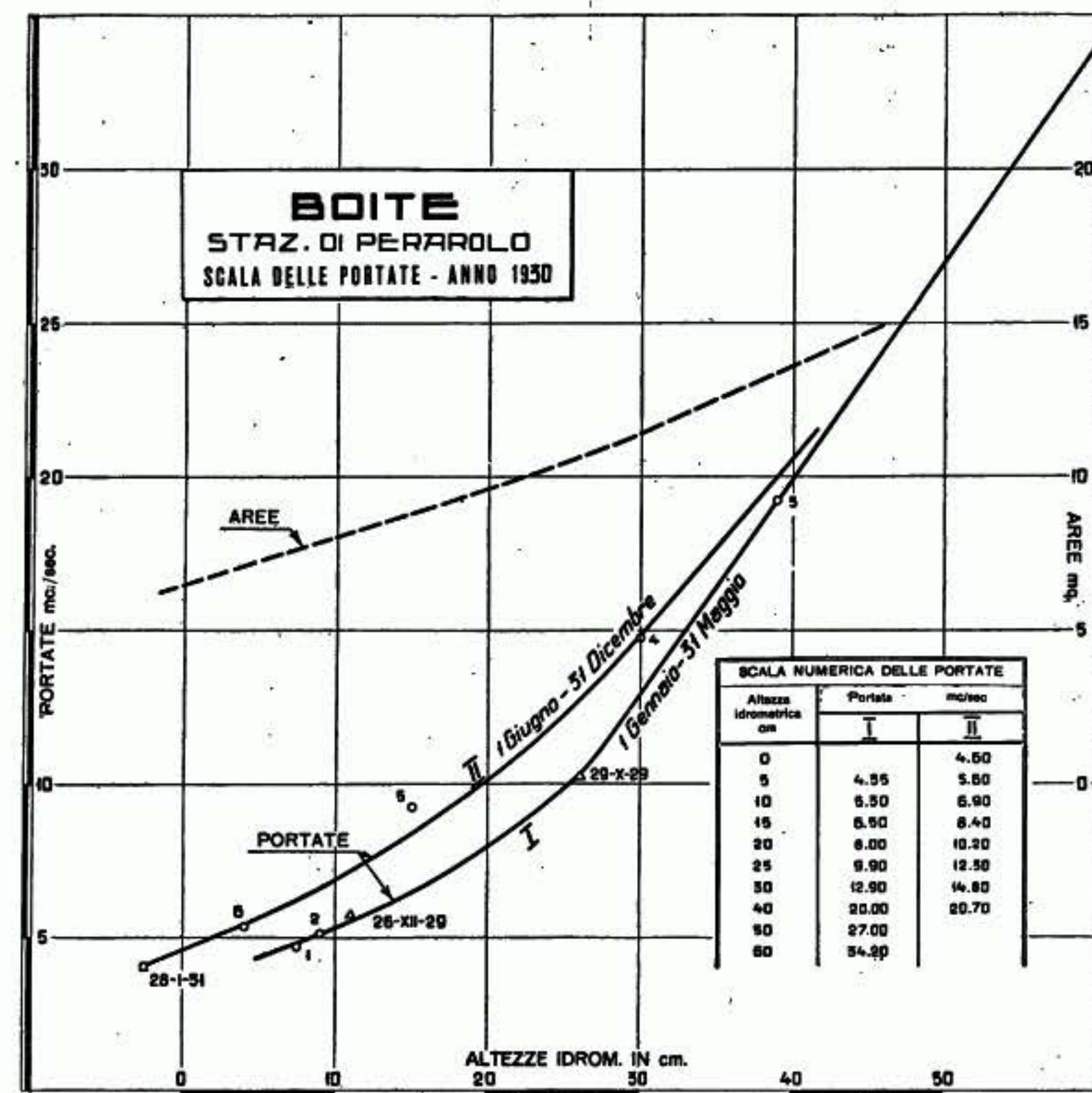



Fig. 127

BOITE — **Perarolo** — Bacino di dominio kmq. 391

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,1	4,7	4,2	7,3	[20,0]	[34,2]	15,9	14,3	8,1	15,2	8,7	6,3
2	5,1	4,7	4,4	7,6	[20,0]	[33,5]	15,9	12,8	8,1	13,3	8,7	6,3
3	5,1	4,7	4,4	8,3	[21,5]	[35,6]	15,4	12,8	8,1	12,4	10,3	6,3
4	5,1	4,5	4,5	9,1	[21,5]	[34,9]	14,3	12,4	7,8	11,5	10,7	6,0
5	5,1	4,5	4,5	10,9	[20,8]	[33,5]	13,8	12,4	7,8	11,1	9,7	6,0
6	5,1	4,5	4,7	10,4	[20,8]	[37,7]	13,8	13,8	7,8	11,1	9,3	6,0
7	5,1	4,5	4,7	9,9	[21,5]	[34,6]	13,3	12,8	7,8	10,7	8,9	6,0
8	5,1	4,5	4,9	9,5	[24,3]	[31,3]	12,8	18,3	7,8	10,7	8,9	6,0
9	4,9	4,4	4,7	8,7	[20,8]	[30,6]	12,4	[20,0]	7,8	10,0	8,9	6,0
10	4,9	4,2	4,9	8,7	16,5	[30,0]	11,9	16,5	7,5	12,7	8,5	6,0
11	4,9	4,4	5,1	8,7	15,1	[27,8]	13,8	14,3	7,8	11,9	8,1	5,7
12	4,9	4,4	4,9	9,1	13,7	[26,5]	15,4	13,8	[29,4]	11,5	7,7	5,7
13	4,9	4,4	4,7	11,5	12,9	[25,2]	13,8	14,8	[20,9]	17,4	7,7	5,7
14	4,9	4,4	4,7	20,0	12,1	[24,6]	12,8	16,5	13,7	14,2	7,7	5,7
15	4,9	4,4	4,7	16,5	15,1	[24,6]	13,3	14,3	11,9	12,8	7,7	5,4
16	4,9	4,4	4,9	15,8	15,1	[23,9]	14,3	12,8	17,4	11,9	7,3	5,4
17	4,9	4,5	5,1	12,1	15,1	[27,8]	13,3	11,5	14,2	11,1	7,3	5,4
18	4,7	4,5	5,5	11,4	16,5	[25,2]	14,8	11,0	12,4	10,7	6,9	5,2
19	4,7	4,4	7,0	11,4	[23,6]	[23,3]	18,2	11,0	11,5	10,3	6,9	4,9
20	4,7	4,2	7,0	10,4	[20,1]	[22,0]	14,8	10,6	11,1	10,0	6,9	4,9
21	4,7	4,2	6,0	10,4	18,7	18,8	13,3	10,6	15,7	10,0	6,6	4,9
22	4,7	4,2	5,5	9,9	16,5	17,0	12,4	10,2	14,7	10,7	6,6	5,2
23	4,7	4,2	5,5	9,5	19,3	17,0	11,9	9,4	12,4	10,0	6,6	5,2
24	4,5	4,2	6,0	9,9	[20,8]	17,0	[33,5]	9,4	11,9	9,7	6,6	5,2
25	4,5	4,2	6,5	10,9	[20,8]	17,0	[40,8]	9,4	11,5	9,7	6,6	5,2
26	4,5	4,2	7,3	12,9	[20,0]	16,5	[27,8]	9,4	12,4	9,3	6,6	5,2
27	4,7	4,2	8,0	16,5	[20,0]	16,5	[32,0]	9,1	13,7	9,3	6,6	5,2
28	4,9	4,2	8,0	[20,0]	[21,5]	15,4	18,8	8,7	13,3	9,0	6,3	5,2
29	4,7		8,0	[21,5]	[24,3]	15,9	16,5	8,7	14,2	9,0	6,3	4,9
30	4,7		8,3	[21,5]	[28,5]	17,0	14,8	8,4	16,8	9,0	6,3	5,2
31	4,7		7,3		[33,5]		16,5	8,4		8,7		4,9
Media mc/sec.	4,8	4,4	5,7	[12,0]	[19,7]	[25,2]	[16,5]	[12,2]	[12,2]	11,1	7,8	5,5
Media l/sec. kmq.	12,4	11,2	14,5	[30,7]	[50,4]	[64,4]	[42,2]	[31,2]	[31,1]	28,4	19,8	14,1
Media del periodo 1922-1930 mc/sec.	5,2	5,6	6,7	14,0	24,9	24,1	16,4	13,3	11,2	11,9	15,7	8,4
Media del periodo 1922-1930 l/sec. kmq.	13,3	14,3	17,1	35,8	63,7	61,6	41,9	34,0	28,6	30,4	40,2	21,5
Scostamento dalla media mc/sec.	— 0,4	— 1,2	— 1,0	[—2,0]	[—5,2]	[+1,1]	[+0,1]	[—1,1]	[+1,0]	— 0,8	— 7,9	— 2,9
Massima mc/sec.	5,1	4,7	8,3	[21,5]	[33,5]	[37,7]	[40,8]	[20,0]	[29,4]	17,4	10,7	6,3
Massima l/sec. kmq.	13,0	12,0	21,2	[55,0]	[85,7]	[96,4]	[104,3]	[51,2]	[75,2]	44,5	27,4	16,1
Minima mc/sec.	4,5	4,2	4,2	7,3	12,1	15,4	11,9	8,4	7,5	8,7	6,3	4,9
Minima l/sec. kmq.	11,5	10,7	10,7	18,7	30,9	39,4	30,4	21,5	19,2	22,3	16,1	12,5
Deflusso 10^6 mc.	12,990	10,596	15,187	[31,155]	[52,791]	[65,215]	[44,247]	[32,703]	[31,571]	29,784	20,036	14,785
Deflusso mm.	33,2	27,1	38,8	[79,7]	[135,0]	[166,8]	[113,2]	[83,6]	[80,7]	76,2	51,2	37,8
Altezza di afflusso mm.	20,1	21,9	59,8	98,5	96,3	108,9	183,4	105,1	176,4	50,4	23,8	25,1
Coefficienti di deflusso	1,65	1,24	0,65	[0,81]	[1,90]	[1,53]	[0,62]	[0,80]	[0,46]	1,51	2,15	1,51

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[11,4]	l./sec. kmq.	[29,3]
id. di giorni 91	id.	14,8	id.	37,9
id. di giorni 182	id.	9,5	id.	24,3
id. di giorni 274	id.	5,4	id.	13,8

Deflusso annuo: 10^6 mc.	[361,060]
Afflusso meteorico: 10^6	379,135
Altezza di deflusso annuo mm.	[923,3]
id. di afflusso id. id.	969,7
Perdita apparente id.	[46,4]
Coefficiente di deflusso	[0,95]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
40,8	40,6	1	1
40,5	38,1	—	1
38,0	37,6	1	2
37,5	36,1	—	2
36,0	35,6	1	3
35,5	35,1	—	3
35,0	34,6	2	5
34,5	34,1	1	6
34,0	33,6	—	6
33,5	33,1	4	10
33,0	31,6	—	10
31,5	31,1	1	11
31,0	30,6	1	12
30,5	30,1	—	12
30,0	29,6	1	13
29,5	29,1	1	14
29,0	28,6	—	14
28,5	28,1	1	15
28,0	27,6	3	18
27,5	26,6	—	18
26,5	26,1	1	19
26,0	25,6	—	19
25,5	25,1	2	21
25,0	24,6	2	23
24,5	24,1	2	25
24,0	23,6	2	27
23,5	23,1	1	28
23,0	22,1	—	28
22,0	21,6	3	31
21,5	21,1	6	37
21,0	20,6	6	43
20,5	20,1	1	44
20,0	19,6	6	50
19,5	19,1	1	51
19,0	18,6	3	54
18,5	18,1	2	56
18,0	17,6	—	56
17,5	17,1	2	58
17,0	16,6	6	64
16,5	16,1	11	75
16,0	15,6	5	80
15,5	15,1	8	88
15,0	14,6	5	93
14,5	14,1	8	101

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
14,0	13,6	9	110
13,5	13,1	6	116
13,0	12,6	10	126
12,5	12,1	10	136
12,0	11,6	6	142
11,5	11,1	12	154
11,0	10,6	11	165
10,5	10,1	6	171
10,0	9,6	10	181
9,5	9,1	12	193
9,0	8,6	14	207
8,5	8,1	8	215
8,0	7,6	16	231
7,5	7,1	6	237
7,0	6,6	12	249
6,5	6,1	7	256
6,0	5,6	13	269
5,5	5,1	25	294
5,0	4,6	38	332
4,5	4,2	33	365

La massima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 19,3 e corrisponde ad una altezza idrometrica di m. 0,39. Detto livello è stato superato in 49 giorni, distribuiti nei mesi di Aprile, Maggio, Giugno, Luglio, Agosto e Settembre: le portate medie giornaliere corrispondenti, calcolate per estrapolazione ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, sono pertanto da considerarsi approssimate.

Il diagramma a fig. 128, tracciato in base ai valori riportati nella tabella XI, mostra un andamento delle portate analogo a quello illustrato per le due stazioni a monte.

Si fa presente che l' Ufficio ha creduto opportuno aumentare il numero delle stazioni di misura delle portate sul Boite, in modo da accertare le eventuali variazioni di contributo alle diverse stazioni, in seguito agli studi in corso per lo sfruttamento idroelettrico del Boite.

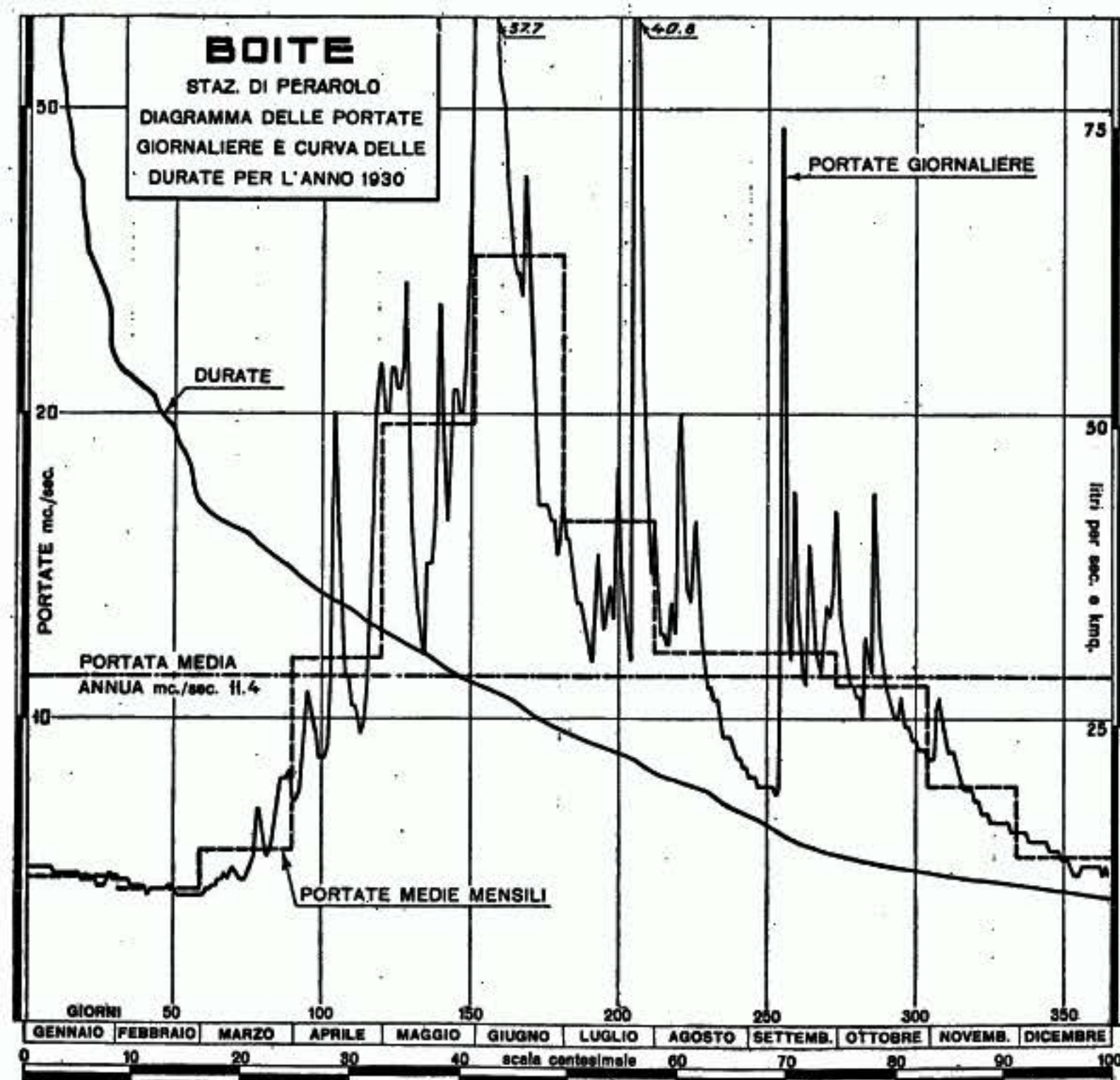



Fig. 128

La minima portata dell' anno viene registrata negli ultimi giorni di Febbraio, con mc/sec. 4,2, durante il periodo di magra invernale: il contributo medio unitario, durante tale periodo, che si estende da Gennaio all' ultima decade di Marzo, risulta di circa l./sec. kmq. 12,0, pressochè uguale ai valori determinati per le due stazioni a monte.

La massima portata dell'anno viene registrata invece il 25 Luglio, con mc/sec. [40,8], durante il periodo di morbida primaverile-estivo. Nei mesi di Maggio, Giugno e Luglio il contributo unitario medio è di l./sec. kmq. 52,3, leggermente inferiore a quello calcolato per le stazioni di Ponte Geralba e Vodo.

La portata media annua è di mc/sec. [11,4] e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. [29,3].

I valori dei rapporti per la portata massima, minima e semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,58, 0,37 e 0,83.

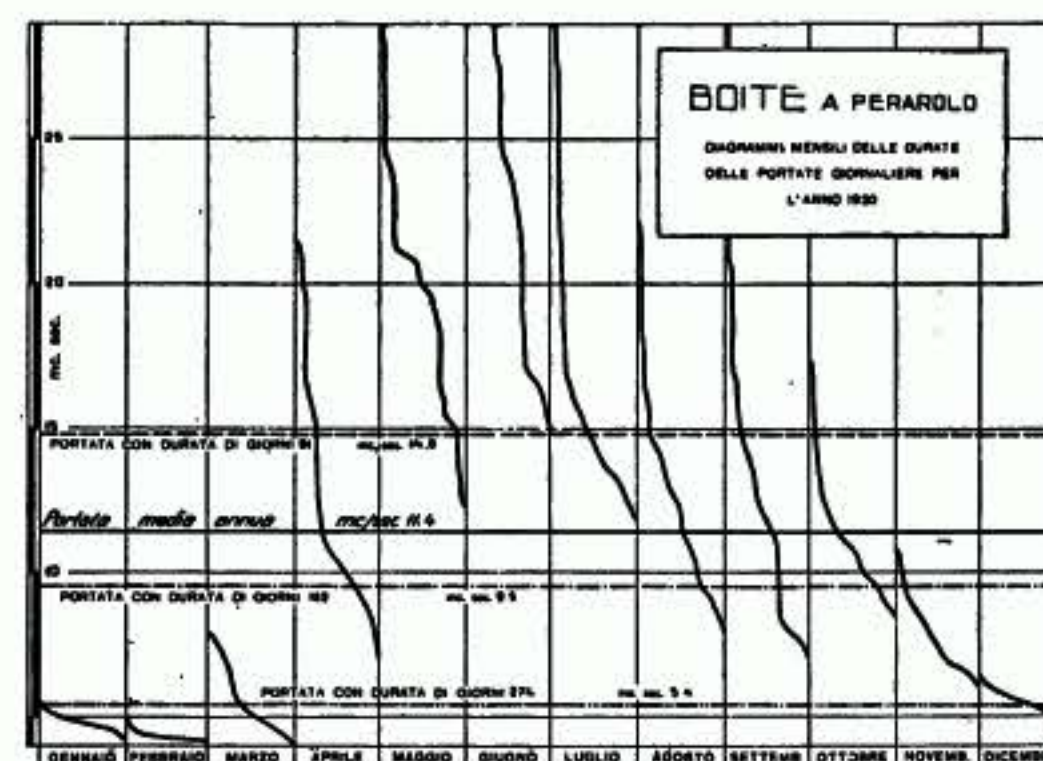



Fig. 129

Bilancio idrologico:

Il cofficiente di deflusso annuo risulta [0,95] ed è il più elevato dei valori registrati durante il periodo di osservazione 1922-1930. L' altezza annua di precipitazione (mm. 969,7) risulta la minima durante lo stesso periodo, per il quale il valore medio è di mm. 1245,0. Nell' annata precedente, nella quale si verificarono pure scarse precipitazioni, venne calcolata un altezza di mm. 978,8.

Si nota, rispetto alle due stazioni a monte, una sensibile diminuzione del valore del coefficiente annuo di deflusso. Pur valendo le stesse osservazioni riportate nei due paragrafi precedenti, si rileva quindi che l' influenza dell' ablazione dei ghiacciai e dello scioglimento delle nevi risulta attenuata.

Il diagramma a fig. 130 illustra la distribuzione mensile degli afflussi e dei deflussi mensili.

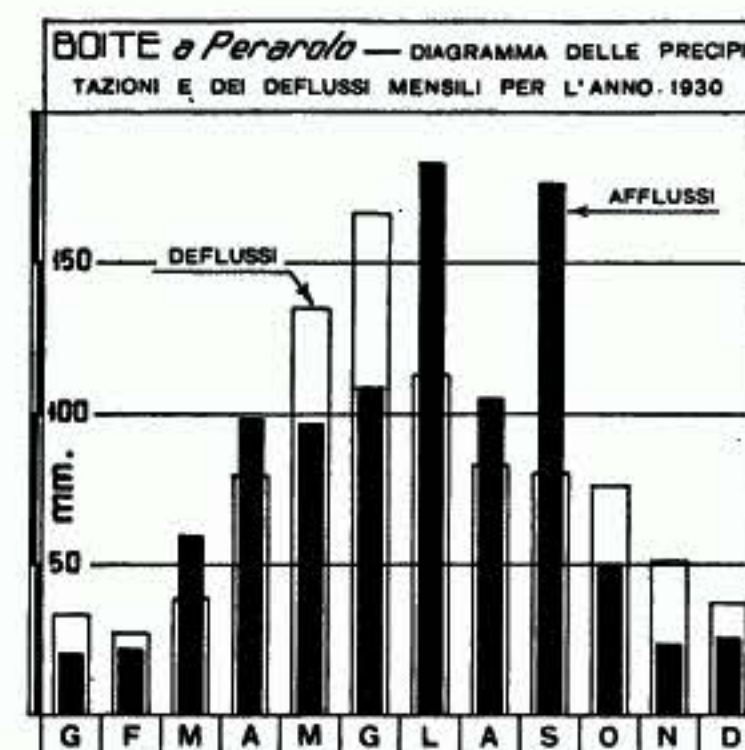



Fig. 130

XII. - PIAVE ALLA STAZIONE DI SEGUSINO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 3303; terreni permeabili: 65 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 5,14; distanza dalla foce: km. 94,4; inizio delle misure: Settembre 1913;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Segusino (a monte sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 200; inizio delle osservazioni: anno 1925; massima piena: m. 4,52 (28-X-28); massima magra: m. 0,20 (26-I-26);

c) portate (periodo 1928-1930): *media annua* mc/sec. [97,1]; *medie stagionali*: inverno mc/sec. 54,9; primavera mc/sec. [126,5]; estate mc/sec. [104,0]; autunno mc/sec. [106,8]. **Portata massima giornaliera mc/sec. [1200] (28-X-28); portata minima giornaliera mc/sec. [24,6] (25-II-29).**

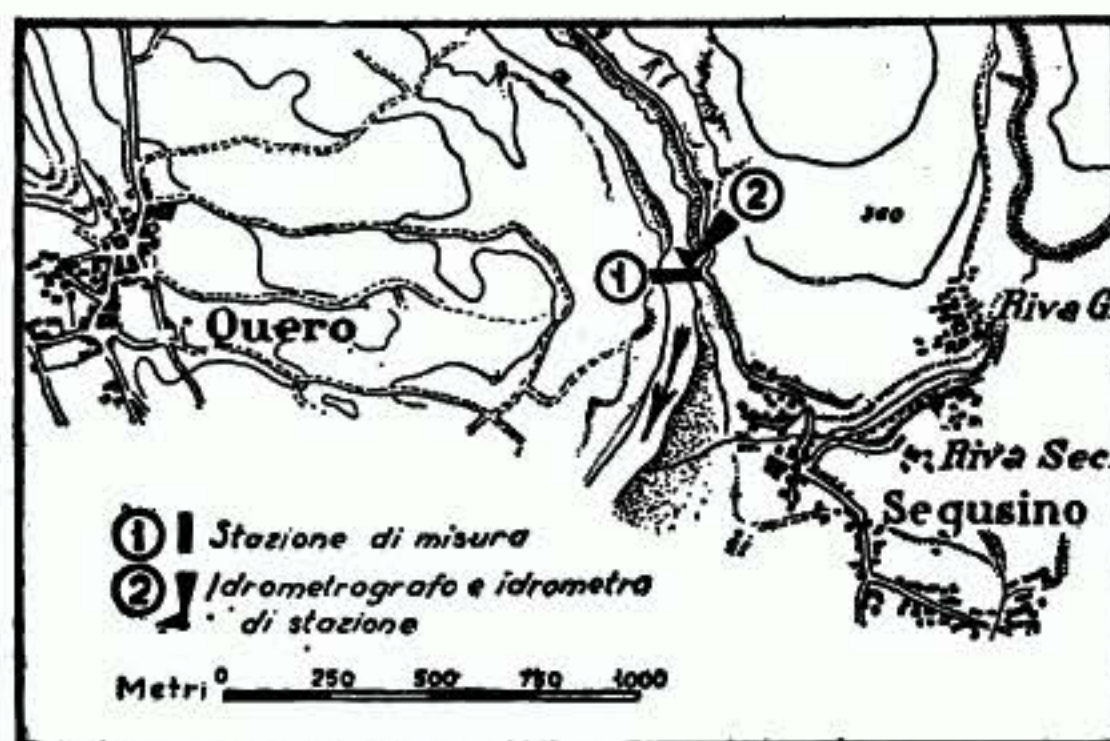



FIG. 131

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 131-132, operando da una barca guidata da una fune attraverso il corso d'acqua. Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 99 misure.

Si fa presente che, in corrispondenza alla sezione di misura, l'alveo del corso d'acqua va soggetto a notevoli variazioni, in seguito agli spostamenti della coltre alluvionale sulla quale il Piave scorre.

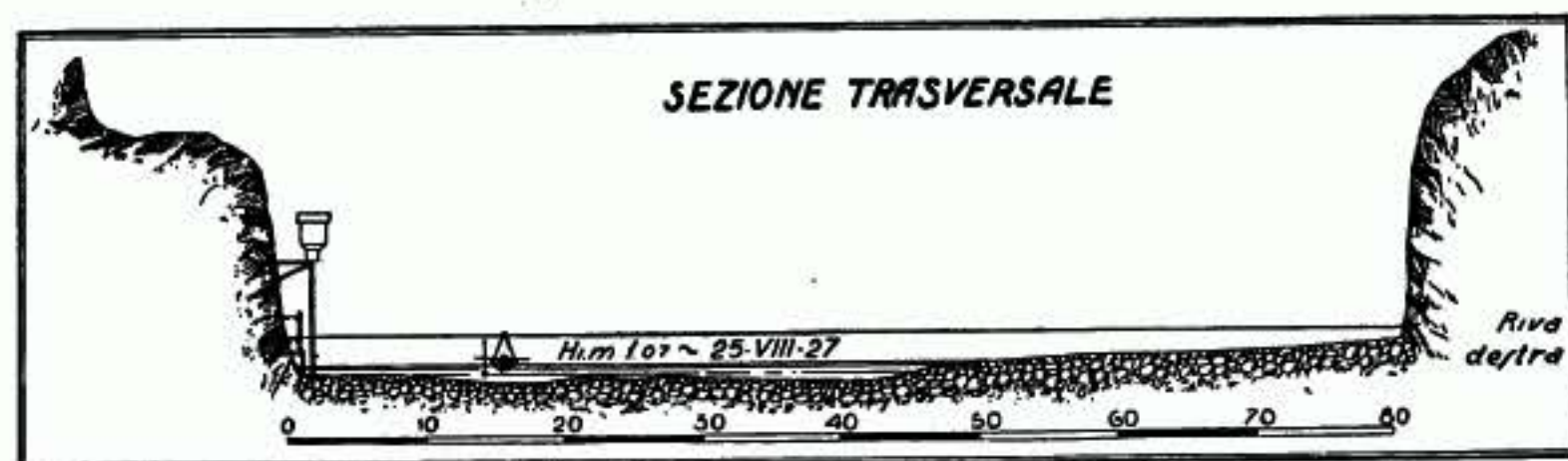



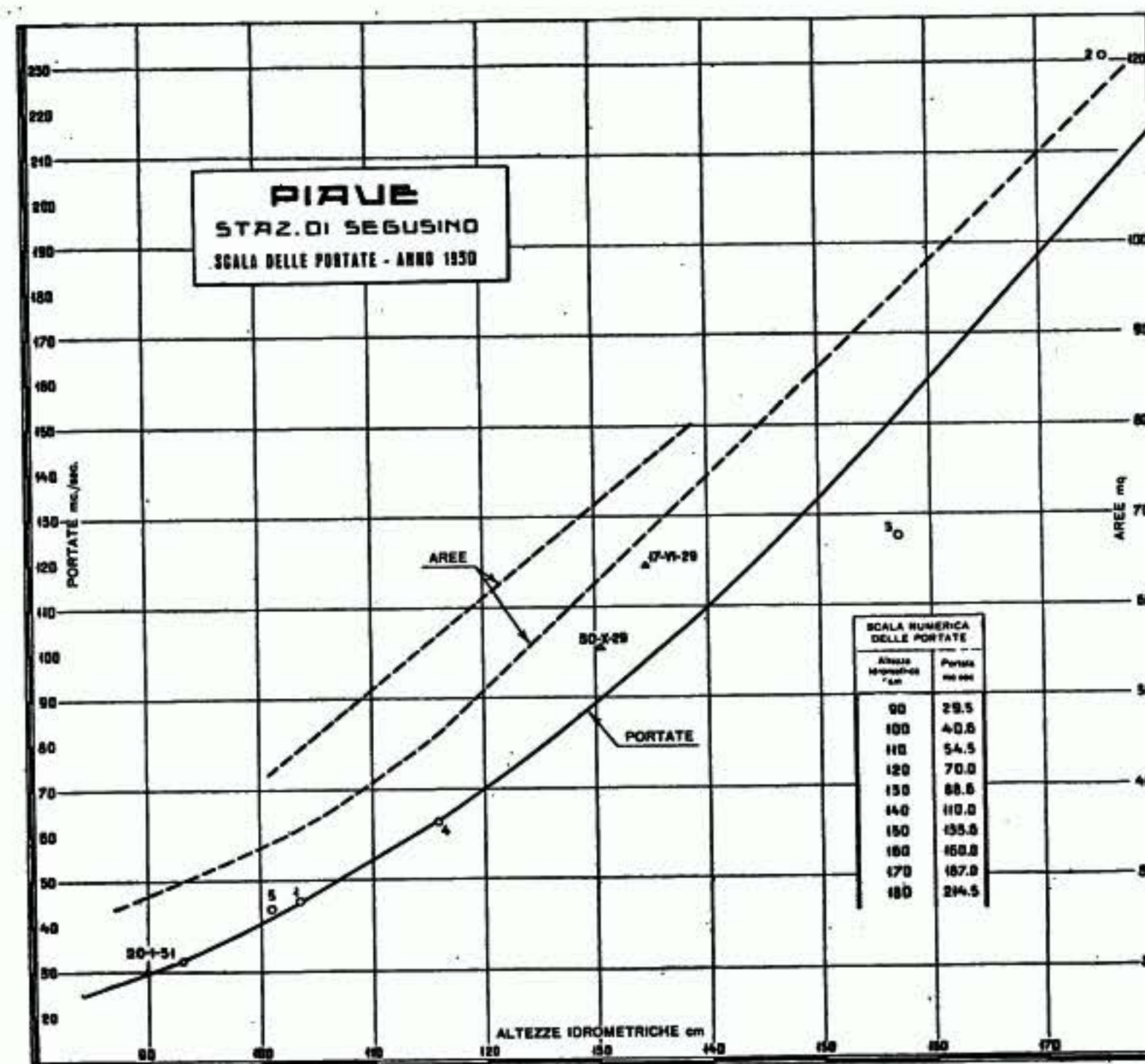
FIG. 132

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati sul prospetto seguente) delle misure dell'anno. Dalla fig. 133 si rilevano due curve delle aree, che stanno ad indicare le sensibili variazioni dell'alveo durante l'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	8-III	1,035	45,5	»	44,48	1,024	0,808	1,511
2	6-VI	1,76	231,0	»	117,0	1,981	1,574	3,097
3	15-VII	1,57	125,0	»	73,12	1,710	1,870	2,630
4	25-X	1,16	63,0	»	46,24	1,358	1,425	1,970
5	13-XII	1,01	43,9	»	35,34	1,242	1,264	1,649

FIG. 133

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

PIAVE — **Segusino** — Bacino di dominio kmq. 3303

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	63,0	50,0	_35,7_	67,5	204	[249]	136	76,5	51,0	110	54,5	39,0
2	63,0	57,5	35,7	68,0	194	[244]	120	64,0	48,4	112	54,5	39,0
3	54,5	54,5	35,7	70,0	204	[247]	116	60,0	48,7	106	70,0	39,0
4	50,0	51,5	36,7	89,5	200	233	106	68,5	47,9	81,0	104	39,0
5	49,0	49,0	38,0	152	200	234	97,5	78,0	46,7	68,5	83,0	39,0
6	47,5	49,0	38,0	128	200	231	92,0	112	57,1	68,5	75,5	39,0
7	47,5	47,5	38,0	105	225	219	92,5	88,5	48,9	65,0	68,5	39,0
8	46,0	46,0	42,0	109	[366]	190	95,5	179	50,5	63,0	65,0	39,0
9	46,0	46,0	46,3	97,0	[258]	190	96,0	[293]	46,6	60,5	61,5	42,0
10	44,5	46,0	43,8	85,5	198	182	91,5	169	_45,5_	81,0	58,5	50,5
11	44,5	44,5	49,9	_80,5_	174	167	96,0	128	51,5	106	57,5	50,5
12	43,2	43,2	76,5	81,0	164	161	121	93,0	165	77,0	56,0	46,0
13	43,2	43,2	60,0	88,5	157	159	110	109	186	131	54,5	42,0
14	42,0	40,7	53,5	150	129	149	129	142	104	97,5	52,0	39,0
15	42,0	40,7	51,0	[297]	_96,5_	139	127	112	79,0	85,0	50,5	38,0
16	40,7	39,5	67,5	228	113	140	150	130	109	75,5	49,0	38,0
17	40,7	39,5	67,5	178	151	156	117	98,5	112	70,0	49,0	38,0
18	40,7	39,5	68,0	154	159	155	126	94,5	89,0	66,5	46,0	37,0
19	40,7	39,5	97,0	147	242	162	202	95,0	76,5	63,0	44,5	35,8
20	39,5	39,5	86,5	137	226	155	138	91,0	73,0	60,5	44,5	34,5
21	39,5	39,5	74,0	131	189	136	112	117	181	60,5	43,0	34,5
22	39,5	38,0	66,0	124	178	126	97,0	100	146	63,0	43,0	34,5
23	39,5	37,0	65,0	127	192	118	95,5	92,0	112	70,0	43,0	35,8
24	_38,0_	37,0	86,0	124	236	117	228	88,0	86,5	63,0	42,0	35,8
25	38,0	37,0	88,0	127	241	_114_	[323]	86,5	73,5	61,5	42,0	35,8
26	38,0	37,0	81,0	135	217	119	189	86,5	68,0	60,5	42,0	34,5
27	38,0	37,0	77,5	149	179	138	149	85,5	98,0	57,5	42,0	34,5
28	71,5	_35,7_	72,5	162	177	138	114	79,5	81,5	57,5	42,0	34,5
29	73,5		69,5	194	169	127	88,0	58,5	78,0	57,5	_40,5_	_33,5_
30	58,5		70,0	258	197	157	_77,5_	57,0	99,0	56,0	40,5	37,0
31	51,5		69,0		200		88,0	_52,0_		_54,5_		35,8
Media mc/sec.	46,9	43,0	60,8	[134,8]	[194,7]	[168,4]	[126,5]	[102,7]	85,3	74,5	53,9	_38,3_
Massima mc/sec.	73,5	57,5	97,0	[297]	[366]	[249]	[323]	[293]	186	131	104	_50,5_
Minima mc/sec	38,0	35,7	35,7	80,5	96,5	114	77,5	52,0	45,5	54,5	40,5	_33,5_
Deflusso 10^6 mc.	125,617	104,026	162,817	[349,402]	[521,484]	[436,493]	[338,818]	[275,072]	221,098	199,541	139,709	_102,583_

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.		[94,4]
id.	di giorni 91 id.	127,0
id.	di giorni 182 id.	73,5
id.	di giorni 274 id.	46,0

Deflusso annuo 10^6 mc. [2976,690]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
366	365	1	1
365	326	0	1
325	321	1	2
320	301	0	2
300	296	1	3
295	291	1	4
290	261	0	4
260	256	2	6
255	251	0	6
250	246	2	8
245	241	3	11
240	236	1	12
235	231	3	14
230	226	3	17
225	221	1	18
220	216	2	20
215	211	0	20
210	206	0	20
205	201	3	23
200	196	6	29
195	191	3	32
190	186	5	37
185	181	2	39
180	176	5	44
175	171	1	45
170	166	3	48
165	161	5	53
160	156	5	58
155	151	5	63
150	146	7	70
145	141	1	71
140	136	8	79
135	131	3	82
130	126	11	93
125	121	3	96
120	116	7	103
115	111	9	112
110	106	8	120
105	101	3	123
100	95,1	14	137
95,0	90,1	8	145
90,0	85,1	15	160
85,0	80,1	8	168
80,0	76,1	12	180
75,0	70,1	6	186
70,0	65,1	19	205
65,0	60,1	16	221
60,0	55,1	14	235
55,0	50,1	18	253
50,0	45,1	26	279
45,0	40,1	31	310
40,0	35,1	47	357
35,0	33,5	7	365

Fig. 134

La massima portata misurata è di mc/sec. 231 e corrisponde ad un' altezza idrometrica di m. 1,76. Detto livello è stato superato in soli 8 giorni, distribuiti nei mesi di Aprile, Maggio, Giugno, Luglio ed Agosto: i corrispondenti valori delle portate giornaliere, calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, sono pertanto da considerarsi approssimati.

Nella tabella XII sono raccolti i dati delle portate giornaliere effettivamente defluite alla sezione di Segusino. Dal diagramma a fig. 134 si rileva un andamento analogo, in generale, a quello precedentemente illustrato per il Piave a Cimagogna.

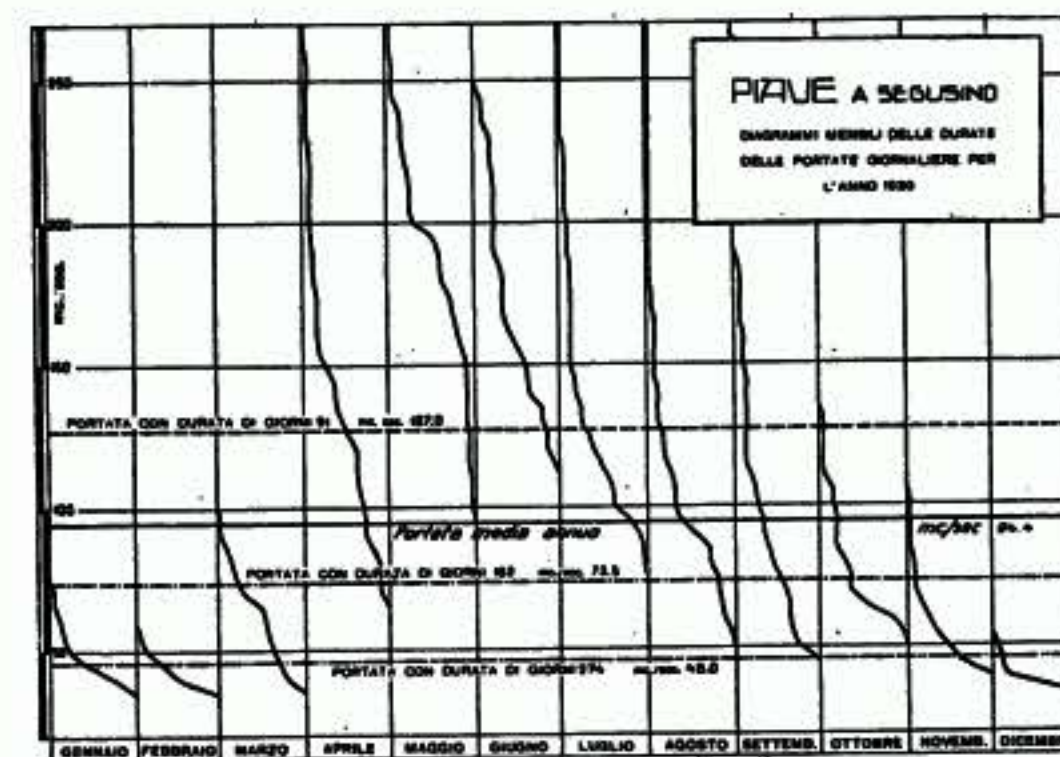



Fig. 135

Bisogna tener presente però che i valori pubblicati non riflettono le condizioni reali del regime del Piave alla stazione considerata: infatti, a monte di Segusino e precisamente a Ponte nelle Alpi, in località Soverzene, la Società Idroelettrica Veneta deriva dal Piave una portata cospicua, che può variare da mc/sec. 8 a mc/sec. 80, in relazione alla portata fluente nel Piave e dovrebbe corrispondere, secondo la concessione, ad una media annua di mc/sec. 30. Tale portata, attraverso gli impianti idroelettrici di quella Società, va a scaricarsi nel Meschio, affluente della Livenza.

Alle portate misurate a Segusino, per poter stabilire il bilancio idrologico, bisognerebbe quindi aggiungere la portata derivata a monte.

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l' anno:

Deflusso annuo:	milioni di mc.	[2976,7]
Torbidità integrale annua:	tonnellate	351280
Portata media annua:	mc/sec.	[94,4]
Torbidità media annua:	kg./sec.	11,139
	gr./mc.	118,0

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile:	gr./sec.	468,3	358,8	1182,3	21201,6	39088,1	27874,6	25477,1	6466,1	5616,2	4219,8	591,7	426,0
Massima torbidità media giornaliera	kg./sec.	1,745	0,621	2,681	194,918	351,337	92,267	299,626	102,655	45,227	36,005	2,341	1,606
	il	28	2	25	14	8	3	25	9	12	13	5	10
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera:	gr/.mc.	24,4	12,4	33,2	1296,0	960,2	373,4	926,2	350,0	563,0	273,8	28,2	34,2
	il	28	19	28	14	8	3	25	9	11	13	5	9

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato; gr./mc. 6553,0 (24-IX-1924).

Il grafico a fig. 134 mette a confronto il diagramma della torbidità media giornaliera e quello delle portate misurate a Segusino.

In generale, nei periodi di notevole portata, si riscontrano rilevanti quantità di materiale in sospensione. Dal diagramma predetto si rilevano due periodi di lieve intumescenza del corso d'acqua: uno in Maggio-Giugno, l'altro in Luglio-Agosto.

Nel primo periodo si osservano, l'8 Maggio, la massima torbidità media giornaliera (kg./sec. 351,337) e la massima portata dell'anno (mc/sec. [366]). Invece il massimo coefficiente di torbidità giornaliera viene registrato il 14 Aprile (gr./mc. 1296,0) con una portata alquanto inferiore (mc./sec. [297]).

Nel secondo periodo di lieve intumescenza, la massima torbidità media giornaliera (kg./sec. (299,626) ed il massimo coefficiente giornaliero di torbidità (gr./mc. 926,2) si verificano il 25 Luglio, con una portata di mc/sec. [323].

La torbidità integrale relativa all'8 Maggio risulta di tonnellate 30355, pari al 8,6 % della torbidità integrale annua e quella relativa al 25 Luglio di tonnellate 25888, pari al 7,3/% di quella annua.

Ad eccezione del periodo di morbida Aprile-Agosto e di alcune lievi intumescenze riscontrate in Settembre ed in Ottobre, il corso d'acqua si mantiene in magra ed assai scarso è l'apporto del materiale in sospensione.

XIII. - BRENTA ALLA STAZIONE DI LEVICO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 130; altitudine media del bacino: m. 890 s. m.; terreni permeabili: 40 % della superficie totale del bacino; distanza dalla foce: km. 167; inizio delle misure: anno 1929;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: a valle, sp. d.; quota dello zero: m. 435,21 s. m.; inizio delle osservazioni; anno 1929; massima piena: m. 0,82 (14-IV-30); massima magra: m. 31 (13-X-30).

①Stazione di misura, idrometrografo ed idrom.^co di stazione.

FIG. 136

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 136-137, operando a guado. Dal Giugno 1929 al Dicembre 1930 vennero effettuate complessivamente 16 misure.

SEZIONE TRASVERSALE

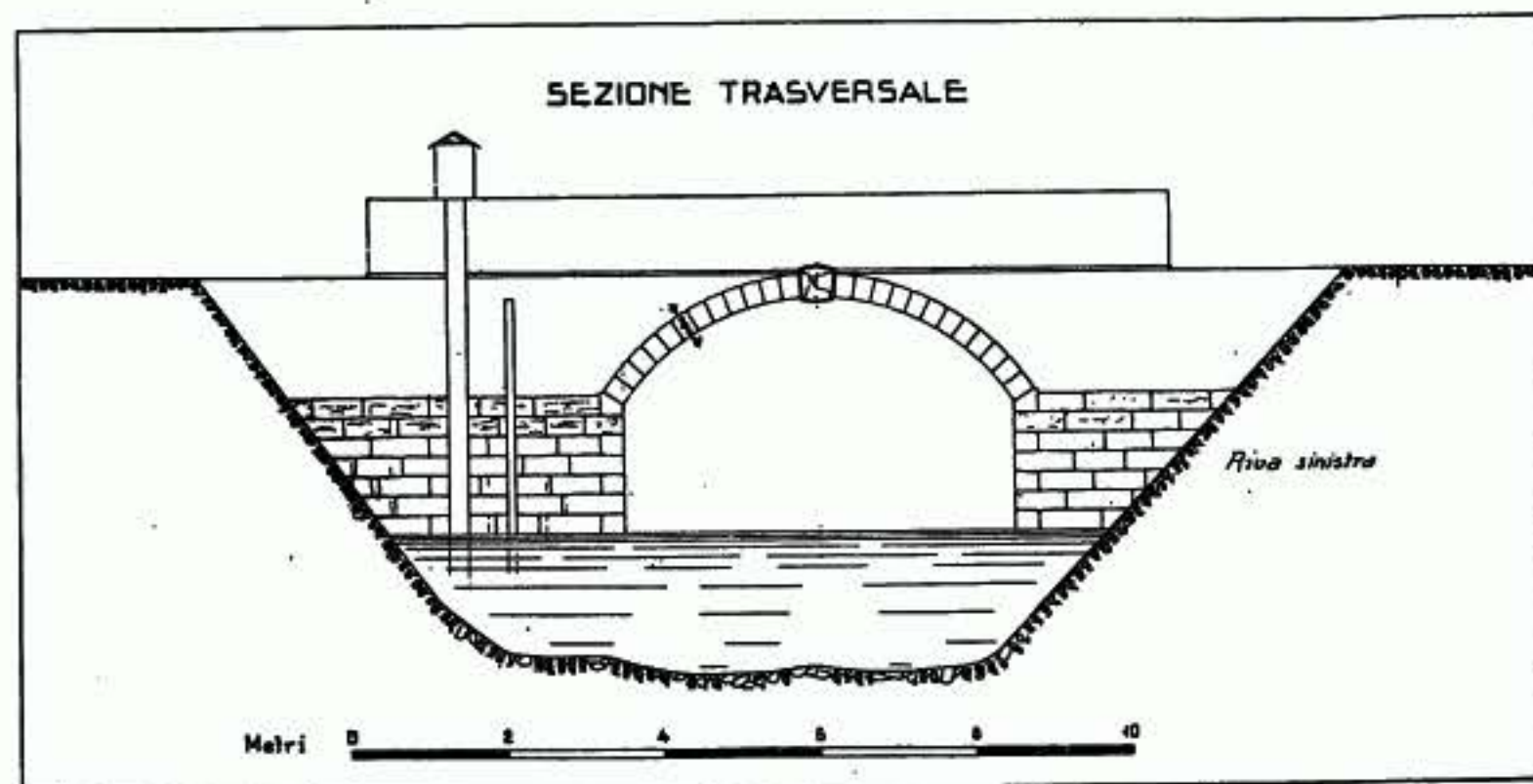



FIG. 137

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle portate eseguite nell'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	21-I	0,42	1,43	11,0	1,68	0,850	0,857	1,208
2	15-IV	0,63	4,01	30,8	3,09	1,299	1,387	1,872
3	20-V	0,56	3,27	25,2	2,83	1,152	1,162	1,694
4	22-X	0,43	1,73	13,3	1,76	0,983	1,027	1,538

Essa risulta ben definita fino all'altezza idrometrica di m. 0,63, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (mc/sec. 4,01 il 15-IV-30). In un solo giorno dell'anno la portata media corrisponde ad un'altezza idrometrica superiore a detto livello. L'andamento della curva, nel suo ramo inferiore, è confermato dai risultati delle misure eseguite nell'anno precedente.

Altezza idrometrica cm	Portata mc sec
32	0.660
35	0.760
37.5	0.920
40	1.18
45	1.81
50	2.44
55	3.07
60	3.70
65	4.34

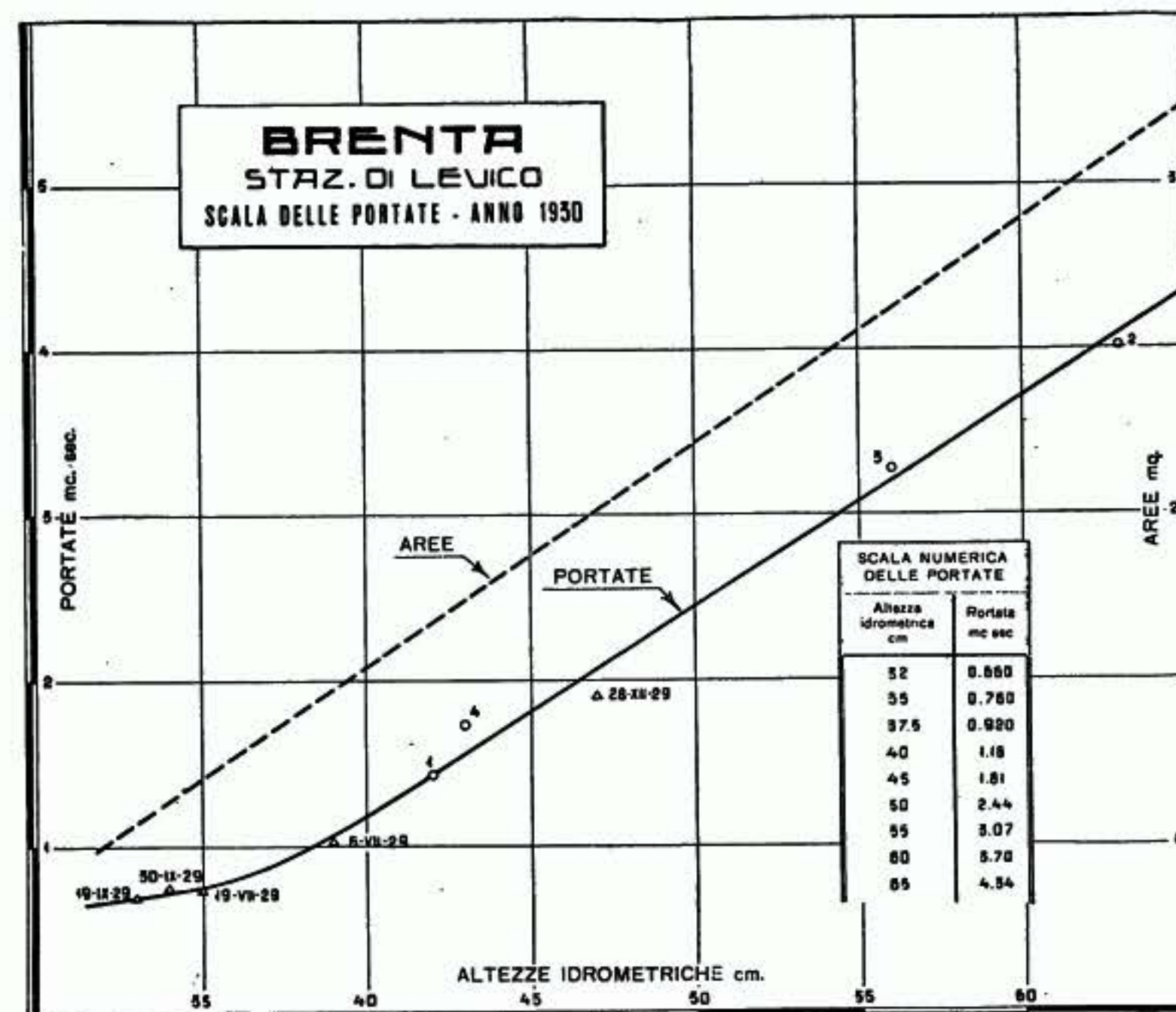



FIG. 138

BRENTA — **Levico** — Bacino di dominio kmq. 130

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,81	1,30	*1,08*	*2,20*	3,6	2,57	2,32	1,68	1,18	1,81	1,30	1,30
2	1,81	1,43	1,08	2,32	3,6	2,57	2,32	1,56	1,18	1,68	1,30	1,18
3	1,81	1,30	1,08	2,20	3,8	2,57	2,32	1,94	1,08	1,56	1,43	1,18
4	1,56	1,18	1,18	2,44	3,3	2,44	1,81	1,94	1,08	1,43	1,43	1,18
5	1,56	1,18	1,08	3,1	3,3	2,32	1,43	2,06	1,18	1,43	1,43	1,18
6	1,56	1,18	1,18	2,70	3,3	2,32	1,56	2,32	1,08	1,43	1,43	1,08
7	1,43	1,18	1,18	2,57	3,7	2,20	1,68	1,94	1,08	1,30	1,56	1,08
8	1,56	1,18	1,30	2,57	[6,1]	2,20	1,68	3,2	*0,96*	1,43	1,43	1,08
9	1,43	1,18	1,18	2,70	4,0	*2,06*	2,06	2,82	1,08	1,43	1,43	1,18
10	1,43	1,08	1,18	2,70	3,7	2,06	2,06	2,06	1,08	1,43	1,30	1,43
11	1,30	1,08	1,30	2,57	3,6	2,06	1,68	2,06	1,08	1,43	1,43	1,30
12	1,43	1,18	1,43	2,57	3,5	2,06	1,43	1,94	3,2	1,56	1,30	1,18
13	1,30	1,18	1,30	2,57	3,5	2,20	*1,30*	2,06	1,56	1,56	*1,18*	1,18
14	1,30	1,18	1,43	4,8	3,6	2,20	1,30	2,57	1,43	1,30	1,30	1,18
15	1,43	1,18	1,30	4,5	3,2	2,06	2,06	2,20	1,56	1,30	1,30	1,08
16	1,43	1,18	1,30	3,7	3,2	2,44	1,68	1,94	1,43	1,30	1,18	0,96
17	1,43	1,18	1,43	3,5	2,95	2,57	1,68	1,94	1,30	1,30	1,30	1,08
18	1,30	1,18	1,81	3,5	2,82	2,57	1,56	1,94	1,30	1,30	1,43	1,08
19	1,43	1,18	2,06	3,5	3,1	2,57	1,68	1,94	1,30	1,30	1,43	0,96
20	1,30	1,18	1,94	3,6	2,95	2,44	1,68	1,94	1,30	1,18	1,43	*0,88*
21	1,30	1,18	1,68	3,5	2,82	2,44	1,56	1,81	1,43	1,18	1,30	0,96
22	1,30	1,18	1,68	3,5	2,82	2,44	1,56	1,68	1,30	1,18	1,30	0,96
23	1,30	1,18	1,81	3,3	2,95	2,06	1,43	1,56	1,30	1,08	1,18	0,96
24	1,18	1,18	2,06	3,5	3,2	2,20	2,95	1,43	1,18	*0,96*	1,18	0,96
25	1,18	*0,96*	2,20	3,3	3,1	2,44	2,20	1,56	1,18	0,96	1,18	0,88
26	*1,08*	0,96	2,20	3,3	3,1	2,32	1,94	1,56	1,43	1,94	1,30	0,96
27	1,18	0,96	2,44	3,2	2,95	2,32	1,81	1,56	1,68	1,30	1,18	0,96
28	1,30	1,08	2,44	3,1	2,95	2,32	1,81	1,43	1,56	1,43	1,43	0,88
29	1,43		2,44	3,6	2,82	2,20	1,68	*1,30*	1,81	1,43	1,30	0,88
30	1,30		2,44	3,7	*2,70*	2,32	1,81	1,30	1,81	1,30	1,18	1,08
31	1,18		2,20		2,70		1,94	1,43		1,30		1,08
Media . . . mc/esc.	1,40	1,16	1,63	3,2	[3,3]	2,32	1,80	1,89	1,37	1,37	1,33	*1,07*
Media . . . l./sec. kmq.	10,7	8,9	12,5	24,9	[25,5]	17,8	13,9	14,5	10,5	10,5	10,2	*8,3*
Massima . . mc/sec.	1,81	1,43	2,44	4,8	[6,1]	2,57	2,95	3,2	3,2	1,94	1,56	*1,30*
Massima . . l./sec. kmq.	13,9	11,0	18,8	36,9	[46,9]	19,8	22,7	24,6	24,6	14,9	12,0	*11,0*
Minima . . mc/sec.	1,08	0,96	1,08	2,20	2,70	2,06	1,30	1,30	0,96	0,96	1,18	*0,88*
Minima . . l./sec. kmq.	8,3	7,4	8,3	16,9	20,8	15,8	10,0	10,0	7,4	7,4	9,1	*6,8*
Deflusso . . 10^6 mc.	3,744	*2,814*	4,355	8,408	[8,884]	6,008	4,834	5,068	3,554	3,672	3,442	2,877
Deflusso . . mm.	28,8	*2,17*	33,5	64,7	[68,3]	46,2	37,2	38,9	27,3	28,3	26,5	22,1
Altezza di afflusso mm.	*16,5*	40,7	121,7	136,6	130,1	111,5	142,7	123,3	156,4	40,2	24,4	55,9
Coefficienti di deflusso	1,75	0,53	0,28	0,47	[0,52]	0,41	0,26	0,32	*0,17*	0,70	1,09	0,40

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[1,83]	l./sec. kmq.	[14,1]
id. di giorni 91	id.	2,20	id.	16,9
id. di giorni 182	id.	1,43	id.	11,0
id. di giorni 274	id.	1,18	id.	9,1

Deflusso annuo 10^6 mc.	[57,660]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	143,000
Altezza di deflusso annuo mm.	[443,5]
id. di afflusso id. id.	1100,0
Perdita apparente id.	[656,5]
Coefficiente di deflusso	[0,40]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
6,10	6,01	1	1
6,00	5,01	0	1
5,00	4,76	1	2
4,75	4,51	0	2
4,50	4,26	1	3
4,25	4,01	0	3
4,00	3,76	2	5
3,75	3,51	10	15
3,50	3,26	14	29
3,25	3,01	11	40
3,00	2,76	11	51
2,75	2,51	17	68
2,50	2,26	22	90
2,25	2,01	28	118
2,00	1,76	26	144
1,75	1,51	34	178
1,50	1,26	94	272
1,25	1,01	75	347
1,00	0,88	18	365

La tabella XII raccoglie i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Dal diagramma a fig. 139 si rilevano continue oscillazioni dei valori delle portate. È da tener presente che, data la vicinanza della sezione di misura ai laghi di Levico e Caldonazzo, le altezze idrometriche del corso d'acqua e quindi le portate sono influenzate dalle variazioni di livello della superficie dei laghi, che possono dipendere, oltre che dal contributo degli afflussi meteorici, anche da altri elementi meteorologici, quali il vento e la pressione.

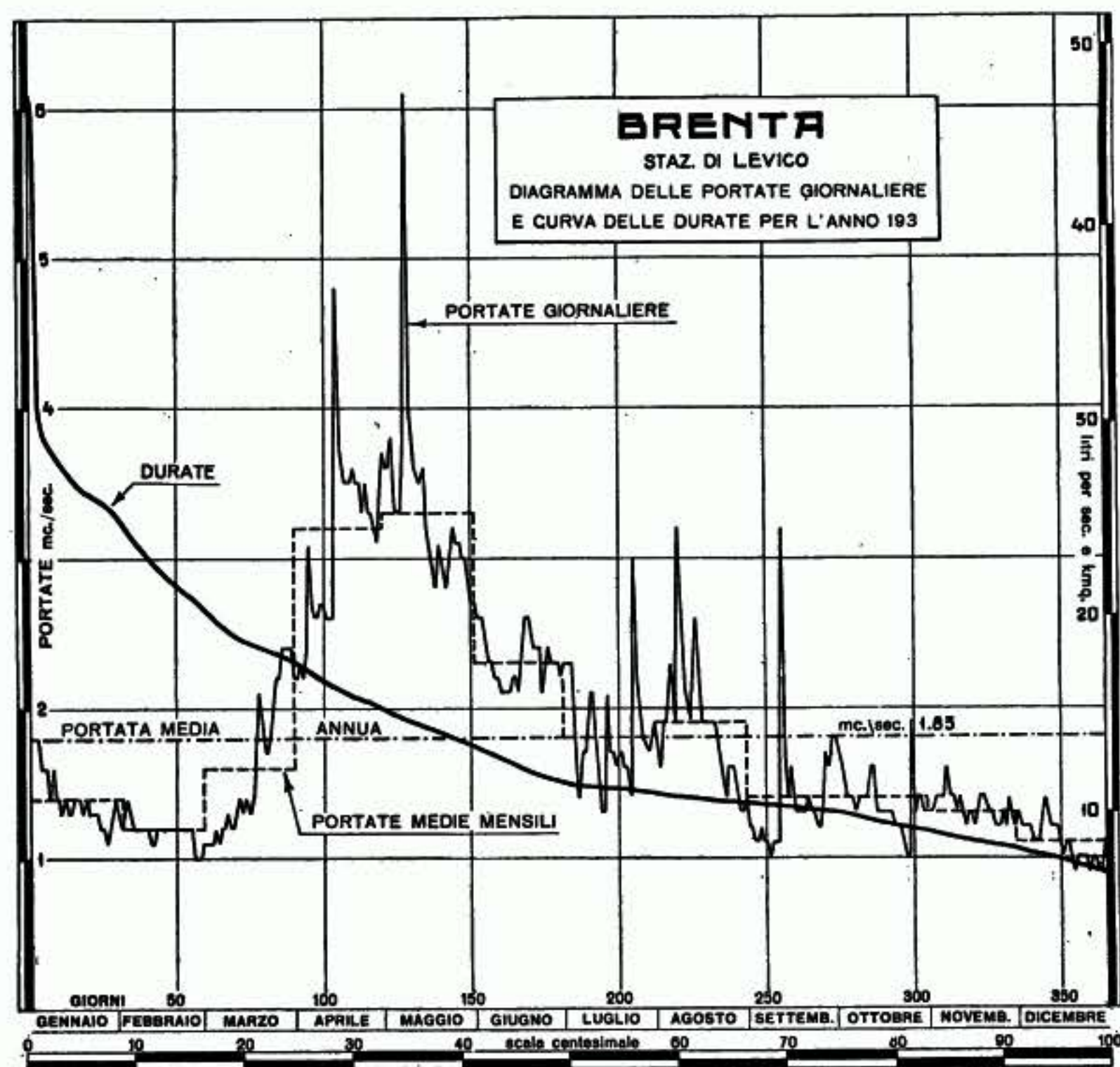



Fig. 139

Si nota un periodo di magra invernale, da Gennaio alla prima quindicina di Marzo, durante il quale il 25 Febbraio si verifica una portata minima giornaliera di mc/sec. 0,96.

Nei mesi di Aprile e Maggio le portate presentano valori sensibilmente più elevati: la massima portata giornaliera viene raggiunta l'8 Aprile, con mc/sec. [6,1].

Successivamente le portate, pure con continue oscillazioni, presentano un andamento, in generale, decrescente, fino a raggiungere, alla fine di Dicembre, i valori minimi dell'anno (il 20 Dicembre mc/sec. 0,88).

La portata media annua risulta di mc/sec. [1,83] pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [14,1]; essa è superata per giorni 132.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,33, 0,48 e 0,77

Il diagramma a fig. 140 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

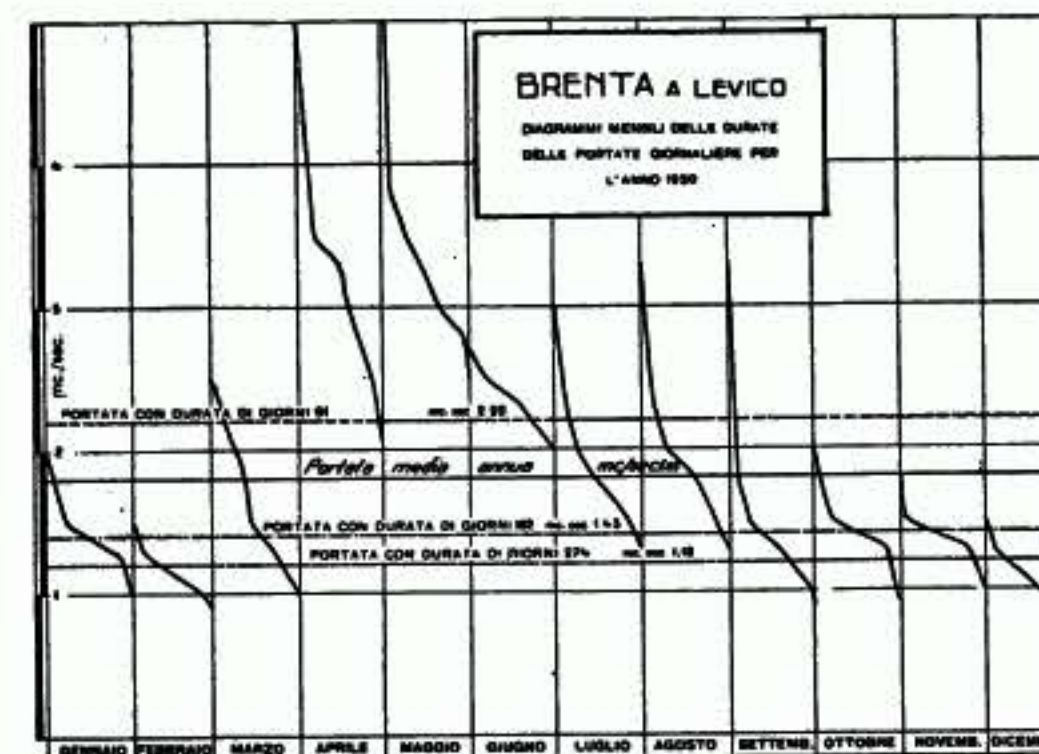



Fig. 140

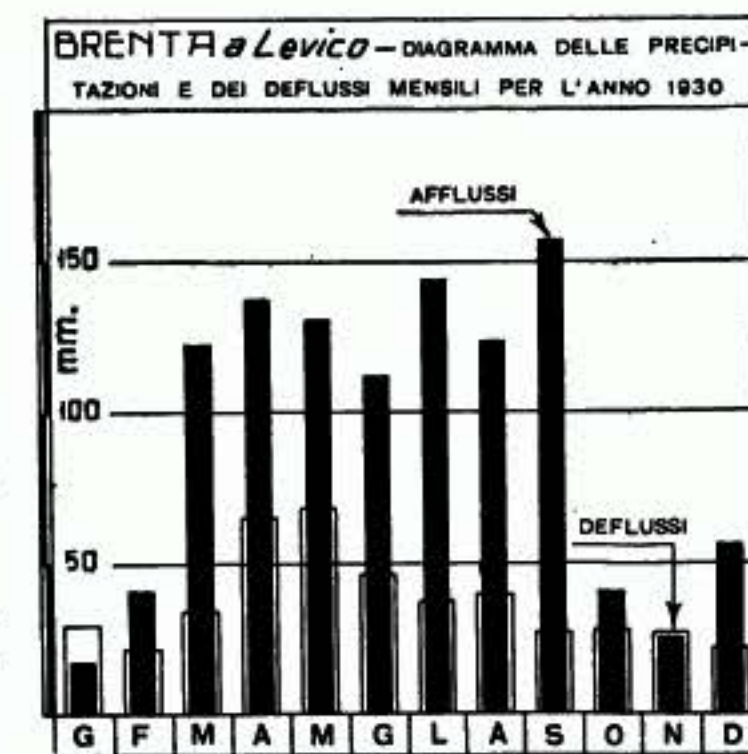
Bilancio idrologico:

La cattura del bacino imbrifero del Fersina, eseguita a beneficio dell'Adige, ha impresso al Brenta, alle sue origini, i caratteri d'un corso d'acqua poco importante. Il corso d'acqua è così povero d'acque, che non riesce neppure ad aprirsi bene il varco, a valle di Levico, fra i conoidi di Levico e di Barco e ristagna nelle paludi di S. Giuliana e Novelledo.

L'altezza di deflusso annua risulta di mm. 443,5, contro una altezza di afflusso meteorico di mm. 1100,0: ne risulta un coefficiente di deflusso annuo molto basso: [0,40].

È da tener presente che anche nella parte più alta della Valsugana esiste una pratica irrigatoria frazionata in piccole parti che, nel loro insieme, vengono però a sottrarre una parte cospicua dei deflussi molto limitati del Brenta.

Fig. 141

Il diagramma a fig. 141 mostra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili e mette in evidenza i valori dei loro rapporti.

XIV. - BRENTA ALLA STAZIONE DI OSPEDALETTO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 471; altitudine media del bacino: m. 1169 s. m.; terreni permeabili: 37 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 145; inizio delle misure: Febbraio 1928;

b) idrometro di stazione e di riferimento: a valle, sp. s.; quota dello zero: m. 301,69; inizio delle osservazioni: anno 1928; massima piena: m. 1,50 (1-XI-28), massima magra: m. 0,25 (20-VIII-28).

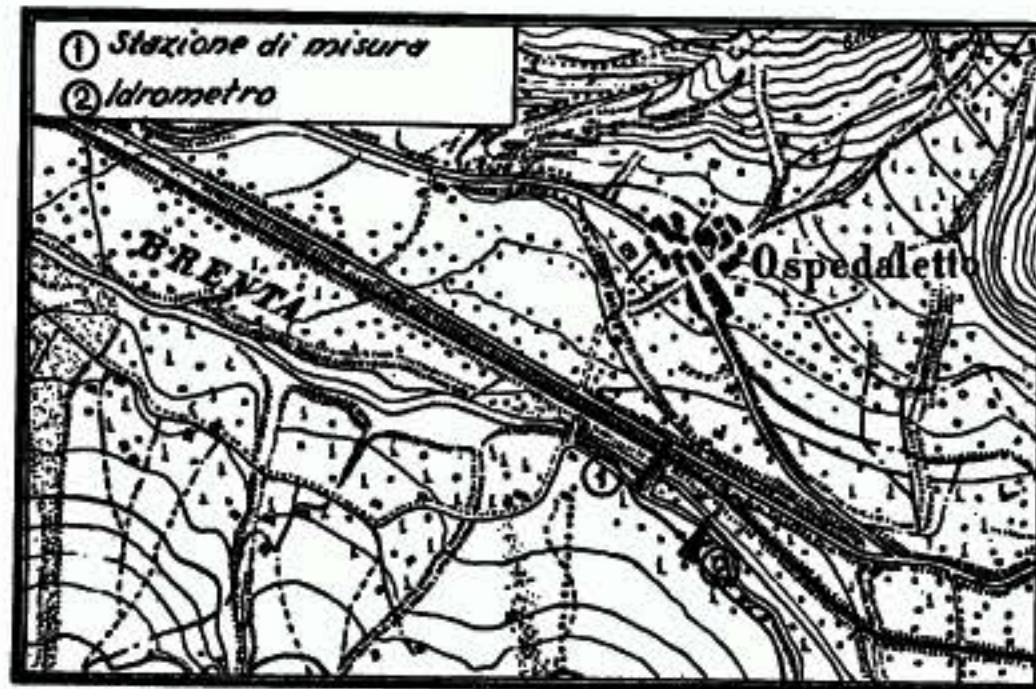



Fig. 142

Portate:

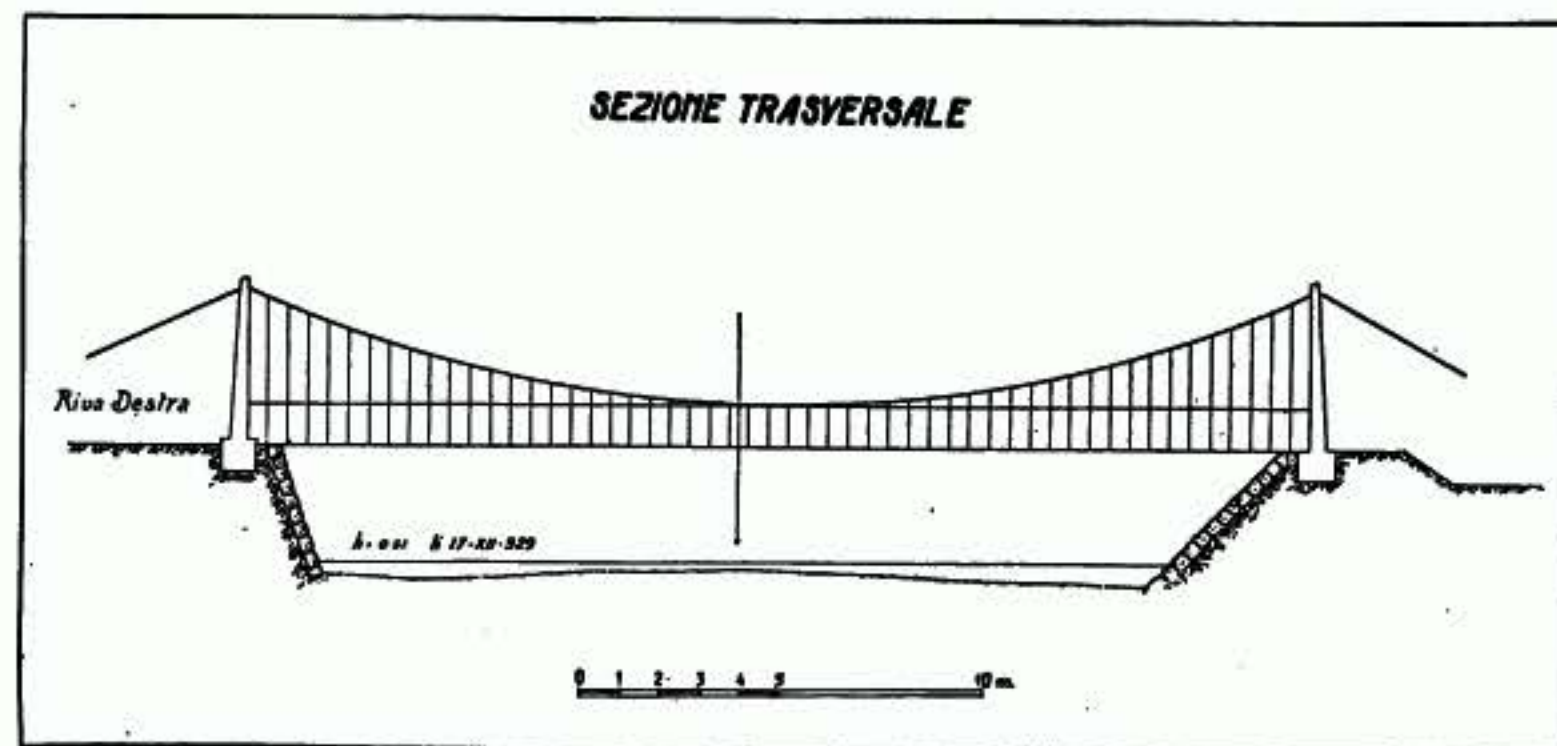
Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 142-143, operando da una passerella sospesa. Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 36 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta costituita, in seguito alle sensibili variazioni dell'alveo, da due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità.

Fig. 143

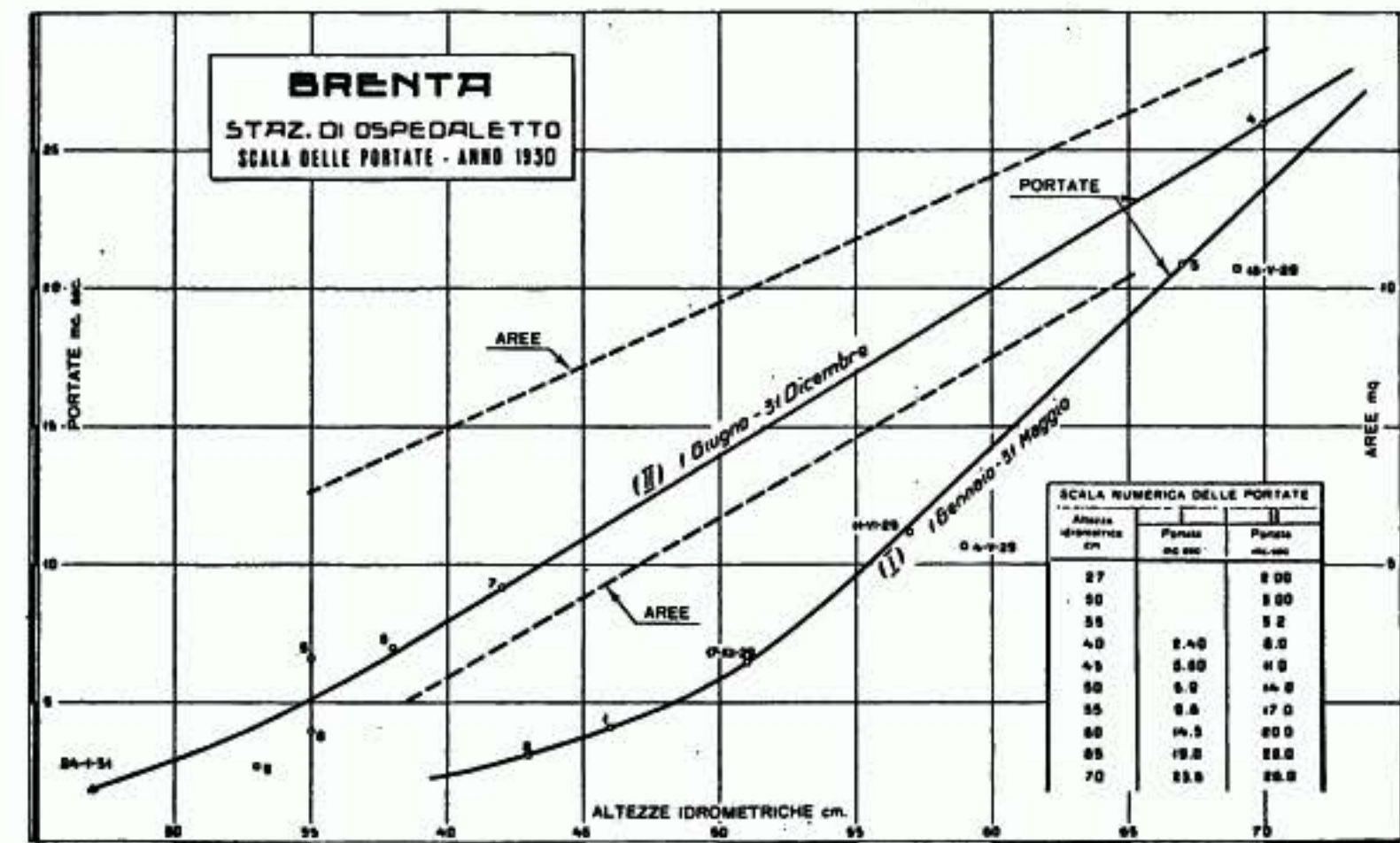
Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	21-I	0,46	4,15	8,8	4,72	0,880	0,869	1,610
2	28-II	0,43	3,17	6,7	3,88	0,815	0,794	1,489
3	15-IV	0,67	20,9	44,4	10,85	1,930	2,241	2,602
4	20-V	0,70	25,9	55,0	14,30	1,813	2,083	2,657
5	28-VIII	0,35	6,7	14,2	6,32	0,961	1,173	1,987
6	26-IX	0,38	7,1	15,1	7,08	0,995	1,271	1,631
7	3-X	0,42	9,2	19,5	7,92	1,165	1,456	1,832
8	18-XI	0,35	4,07	8,6	5,57	0,730	0,879	1,332
9	22-XII	0,33	2,75	5,8	4,14	0,644	0,723	1,124

La massima portata, effettivamente misurata, è di mc/sec. 25,9 (il 20 Maggio) e corrisponde ad una altezza idrometrica di m. 0,70. Detto livello è stato superato in 37 giorni dell'anno. I corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, sono pertanto da considerarsi approssimati.

Fig. 144

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XIV.

BRENTA — **Ospedaletto** — Bacino di dominio kmq. 471

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,4	4,1	3,2	6,5	22,7	[33,8]	25,4	13,4	5,1	11,1	4,4	3,9
2	5,4	4,1	3,2	6,5	21,8	[35,0]	24,8	11,6	5,1	9,8	4,4	3,9
3	5,0	3,8	3,2	6,5	24,6	[34,4]	24,8	12,2	5,0	9,2	4,4	3,9
4	5,0	3,8	3,2	7,2	23,6	[34,4]	24,2	12,8	5,0	8,6	4,3	3,9
5	5,0	3,5	3,2	16,2	22,7	[33,8]	24,2	12,8	5,0	8,0	4,3	3,4
6	5,0	3,5	3,2	13,4	23,6	[32,6]	23,0	15,2	5,0	7,3	4,3	2,9
7	4,5	3,5	3,2	13,4	23,6	[30,8]	22,4	12,8	5,9	6,7	4,3	2,9
8	4,5	3,5	3,2	12,5	[39,2]	[29,6]	21,8	15,8	5,9	6,1	4,2	2,9
9	4,5	3,5	3,2	12,5	[30,2]	[29,6]	22,4	[29,0]	5,8	5,6	4,2	2,9
10	4,5	3,5	3,2	12,5	[27,8]	[28,4]	22,4	25,5	5,8	5,6	4,2	4,4
11	4,1	3,5	3,8	12,5	[26,0]	[28,4]	23,0	20,7	5,8	6,1	4,2	3,8
12	4,1	3,2	3,8	12,5	24,8	[28,4]	22,4	19,6	23,9	5,5	4,1	2,8
13	4,1	3,2	3,5	12,5	23;6	[29,6]	21,8	18,5	13,0	8,3	4,1	2,4
14	4,1	3,2	3,5	25,5	22,4	[29,0]	21,8	22,2	7,6	6,5	4,1	2,4
15	4,1	3,2	3,5	22,7	22,4	[29,0]	21,8	18,7	7,6	6,0	4,1	2,4
16	4,1	3,2	3,5	18,0	23,6	[29,6]	23,6	17,5	8,7	5,4	4,0	2,4
17	4,1	3,2	3,5	16,2	24,2	[28,4]	23,0	15,2	8,1	5,4	4,0	2,4
18	4,1	3,2	3,5	15,2	23,6	[30,8]	22,4	14,1	6,9	4,8	4,0	2,4
19	4,1	3,2	3,8	14,3	26,6	[30,2]	23,6	13,6	6,9	4,8	4,0	2,0
20	4,1	3,2	4,5	14,3	26,6	[29,0]	22,4	13,1	6,3	4,3	4,0	2,0
21	4,1	3,2	4,1	14,3	24,8	[27,8]	22,4	12,6	7,9	4,7	4,0	2,0
22	3,8	3,2	4,1	14,3	24,8	[26,6]	21,8	11,4	7,3	5,7	4,0	2,0
23	3,8	3,2	4,5	13,4	24,2	[26,0]	21,2	10,3	6,7	4,7	4,0	2,0
24	3,8	3,2	5,4	13,4	24,8	[26,0]	23,0	9,2	6,2	4,6	4,0	2,0
25	3,8	3,2	5,0	13,4	24,8	25,4	[32,6]	8,7	5,5	4,6	4,0	2,0
26	3,8	3,2	5,0	13,4	24,2	25,4	24,8	8,1	5,5	4,6	3,5	1,8
27	3,8	3,2	5,4	15,2	24,2	[26,6]	15,2	7,2	13,1	4,6	3,5	1,8
28	4,1	3,2	5,9	16,2	24,8	[26,6]	18,2	6,7	8,8	4,5	3,5	1,8
29	4,1		5,9	18,2	[26,6]	[26,0]	16,4	6,2	11,2	4,5	3,5	1,8
30	4,1		6,5	17,1	[30,2]	[26,0]	14,0	5,6	12,3	4,5	3,5	1,8
31	4,1		6,5		[33,2]		18,2	5,2		4,5		1,8
Media — l./sec. kmq.	4,3	3,4	4,1	14,0	[25,5]	[29,2]	[22,2]	[13,7]	7,8	6,0	4,0	2,6
Media — mc/sec.	9,1	7,2	8,7	29,7	[54,1]	[62,1]	[47,2]	[29,1]	16,5	12,8	8,6	5,5
Media del periodo 1928-1930 — mc/sec.	»	»	»	14,1	21,7	19,5	10,6	7,7	5,7	8,5	14,7	6,1
Media del periodo 1928-1930 — l./sec. kmq.	»	»	»	29,9	46,1	41,4	22,5	16,3	12,1	18,0	31,2	13,0
Scostamento dalla media mc/sec.	»	»	»	— 0,1	[+3,8]	[+9,7]	[+11,6]	[+6,0]	+ 2,1	— 2,5	—10,7	— 3,5
Massima — mc/sec.	5,4	4,1	6,5	25,5	[39,2]	[35,0]	[32,6]	[29,0]	23,9	11,1	4,4	4,4
Massima — l./sec. kmq.	11,5	8,7	13,8	54,1	[83,2]	[74,3]	[69,2]	[61,6]	50,7	23,4	9,3	9,3
Minima — mc/sec.	3,8	3,2	3,2	6,5	21,8	25,4	14,0	5,2	5,0	4,3	3,5	1,8
Minima — l./sec. kmq.	8,1	6,8	6,8	13,8	46,3	53,9	29,7	11,0	10,6	9,1	7,4	3,8
Deflusso — 10^6 mc.	11,490	8,177	10,981	36,262	[68,272]	[75,790]	[59,514]	[36,748]	20,114	16,124	10,472	6,980
Deflusso — mm.	24,4	17,4	23,3	77,0	[145,0]	[160,9]	[126,3]	[78,1]	42,7	34,2	22,2	14,8
Altezza di afflusso mm.	19,6	45,4	104,3	146,6	133,1	121,3	156,6	113,1	150,8	44,7	27,5	55,4
Coefficienti di deflusso	1,24	0,38	0,22	0,53	[1,09]	[1,33]	[0,81]	[0,69]	0,28	0,77	0,81	0,27

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[11,4]	l./sec. kmq.	[24,3]
id. di giorni 91	id.	21,8	id.	46,3
id. di giorni 182	id.	5,9	id.	12,5
id. di giorni 274	id.	3,9	id.	8,3

Deflusso annuo 10^6 mc.	[360,924]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	526,778
Altezza di deflusso annuo mm.	[766,3]
id. di afflusso id. id.	1118,4
Perdita apparente id.	352,1
Coefficiente di deflusso	[0,69]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
39,2	39,1	1	1	13,0	12,6	5	134
39,0	35,1	—	1	12,5	12,1	8	142
35,0	34,6	1	2	12,0	11,6	1	143
34,5	34,1	2	4	11,5	11,1	3	146
34,0	33,6	2	6	11,0	10,6	—	146
33,5	33,1	1	7	10,5	10,1	1	147
33,0	32,6	2	9	10,0	9,6	1	148
32,5	31,1	—	9	9,5	9,1	2	150
31,0	30,6	2	11	9,0	8,6	4	154
30,5	30,1	3	14	8,5	8,1	3	157
30,0	29,6	4	18	8,0	7,6	4	161
29,5	29,1	—	18	7,5	7,1	4	165
29,0	28,6	4	22	7,0	6,6	5	170
28,5	28,1	4	26	6,5	6,1	11	181
28,0	27,6	2	28	6,0	5,6	12	193
27,5	27,1	—	28	5,5	5,1	12	205
27,0	26,6	6	34	5,0	4,6	18	223
26,5	26,1	—	34	4,5	4,1	46	269
26,0	25,6	5	39	4,0	3,6	26	295
25,5	25,1	5	44	3,5	3,1	46	341
25,0	24,6	10	54	3,0	2,6	5	346
24,5	24,1	6	60	2,5	2,1	6	352
24,0	23,6	9	69	2,0	1,8	13	365
23,5	23,1	—	69				
23,0	22,6	7	76				
22,5	22,1	10	86				
22,0	21,6	6	92				
21,5	21,1	1	93				
21,0	20,6	1	94				
20,5	20,1	—	94				
20,0	19,6	1	95				
19,5	19,1	—	95				
19,0	18,6	1	96				
18,5	18,1	3	99				
18,0	17,6	2	101				
17,5	17,1	2	103				
17,0	16,6	—	103				
16,5	16,1	4	107				
16,0	15,6	1	108				
15,5	15,1	5	113				
15,0	14,6	—	113				
14,5	14,1	5	118				
14,0	13,6	2	120				
13,5	13,1	9	129				

Nella tabella XIV sono raccolti i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma a fig. 145 mostra un andamento delle portate analogo a quello delle portate del Brenta a Levico. Si nota un periodo di magra invernale, da Gennaio a tutto Marzo, durante il quale il contributo unitario medio risulta molto scarso (l./sec. kmq. 8,3).

Successivamente, fino alla metà di Agosto, il corso d'acqua si mantiene in morbida e presenta frequenti intumescenze. La massima portata giornaliera dell'anno viene registrata l'8 Giugno, con mc/sec. [39,2]. Durante i mesi di Maggio, Giugno e Luglio il contributo unitario medio risulta di

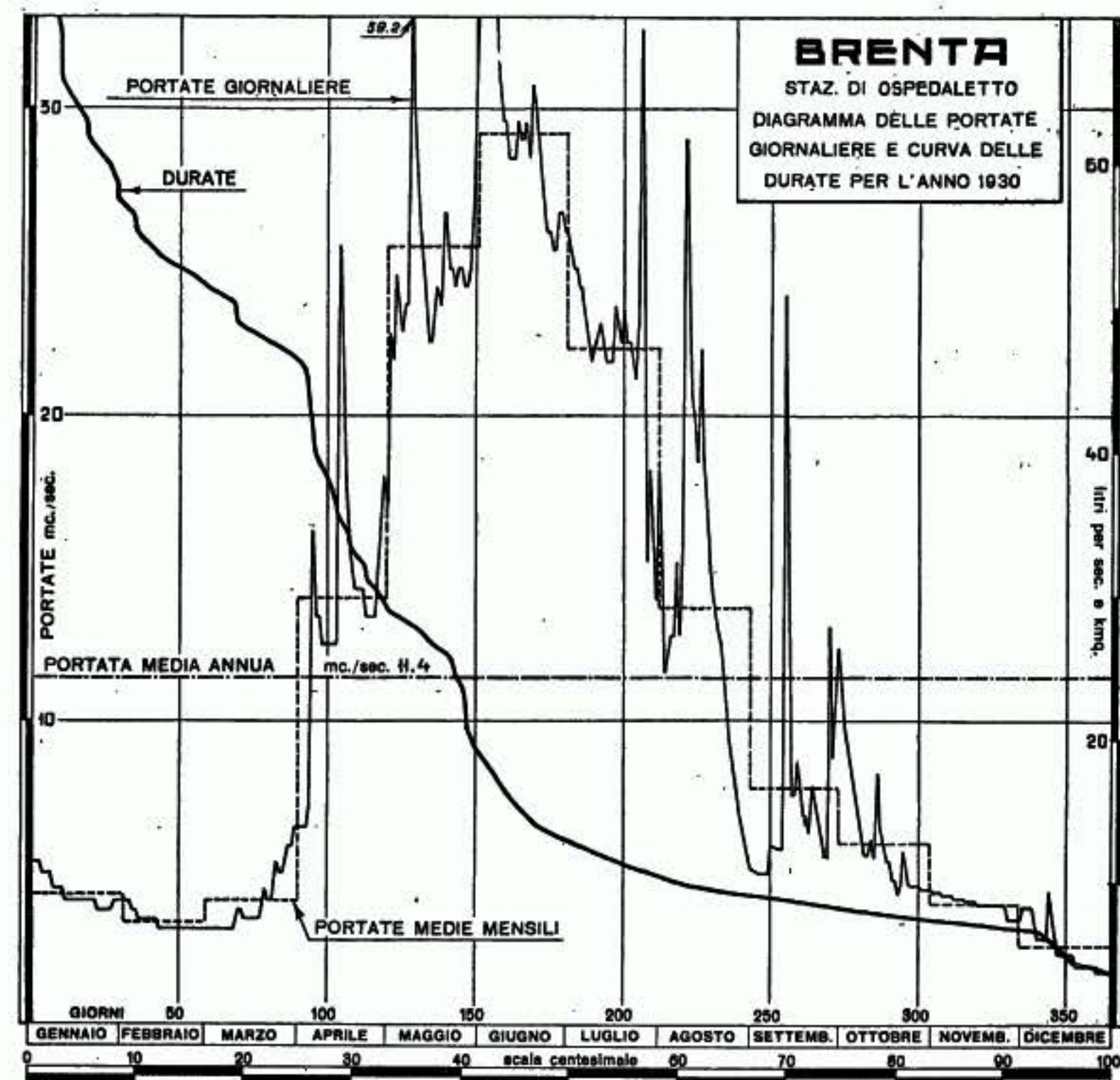



Fig. 145

l./sec. kmq. 54,5, notevolmente superiore a quello calcolato per il Brenta a Levico (l./sec. kmq. 19,1). Successivamente, eccettuati brevi periodi di intumescenze alla metà di Settembre ed ai primi giorni di Ottobre, il diagramma delle portate presenta un andamento in generale decrescente, fino a raggiungere i valori minimi dell'anno negli ultimi giorni di Dicembre (portata minima giornaliera mc/sec. 1,8).

La portata media annua è di mc/sec. [11,4] e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. [24.3] (per il Brenta a Levico invece il valore corrispondente è di soli l./sec. kmq. 14,1).

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,46, 0,16 e 0,51.

Anche il confronto di tali valori con quelli corrispondenti, calcolati per il Brenta a Levico, mostra la sensibile modificazione del regime del Brenta lungo il suo corso.

Il diagramma a fig. 146 illustra la distribuzione mensile delle portate e mette in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

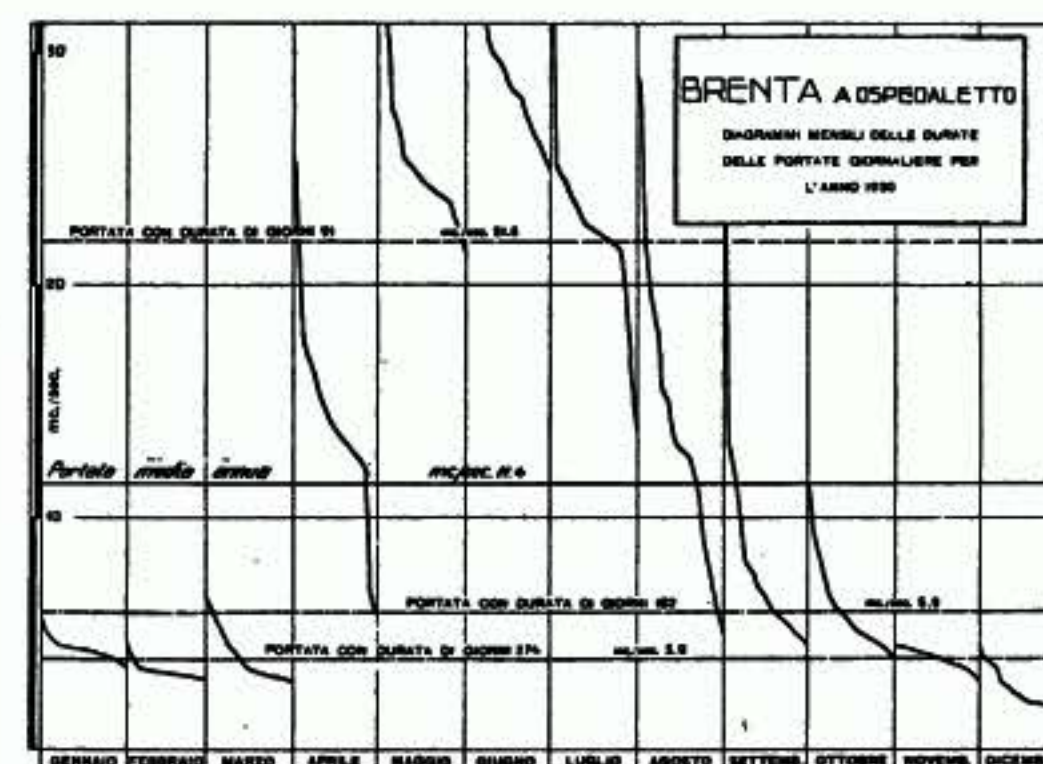



Fig. 146

Bilancio idrologico:

L'altezza di afflusso annuo (mm. 1118,4) risulta pressochè uguale a quella determinata per l'alto bacino del Brenta chiuso a Levico (mm. 1100,0): il coefficiente di deflusso annuo invece presenta un valore notevolmente più elevato: ad Ospedaletto [0,69] a Levico [0.40].

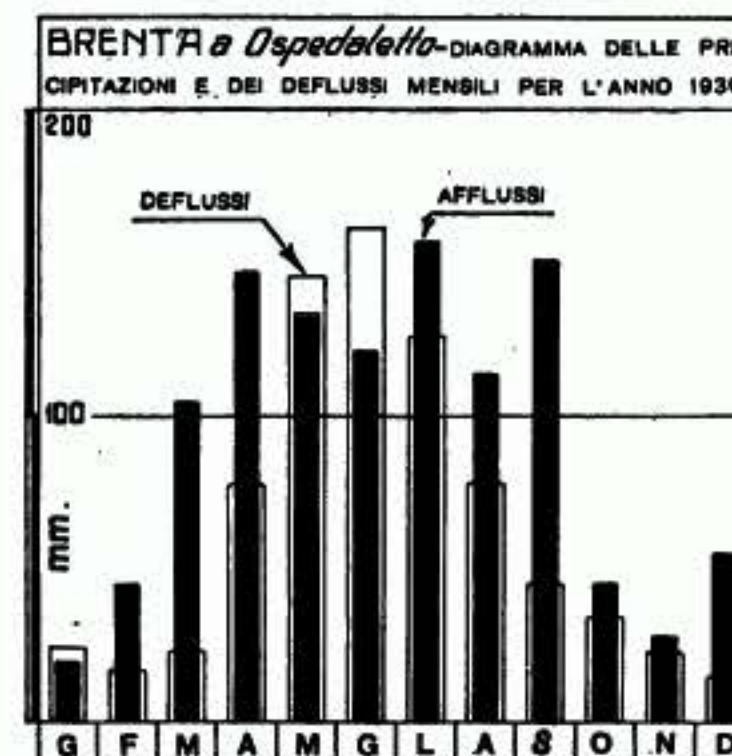
Si nota quindi un notevole aumento dei contributi da parte del bacino a valle di Levico, particolarmente nei mesi estivi, come si può rilevare dal confronto del grafico a fig. 147, che mostra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili, col corrispondente grafico relativo al bilancio del Brenta chiuso a Levico.

A valle di Levico il fondo valle del Brenta è dominato dai grandi conoidi torrentizi che, in destra del fiume, sono generalmente permeabili. Tipico è a questo riguardo il conoide del Centa, così permeabile che il torrente perde, di regola, tutte le sue acque prima di sfociare in Brenta.

I conoidi di sinistra sono invece impermeabili, fatta eccezione di quello del Torrente Maso.

Fig. 147

È inoltre da ricordare che il quantitativo d'acqua derivato per l'irrigazione, quantunque non precisabile, è da ritenersi rilevante. La pratica irrigatoria è frazionata infatti in Valsugana in piccole e numerose parti, che nell'insieme costituiscono una notevole superficie.

Per le ragioni suesposte il coefficiente annuo di deflusso non rappresenta quindi il rendimento reale del bacino.

XV. - BRENTA ALLA STAZIONE DI SARSON

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1562; altitudine media: m. 1237 s. m.; terreni permeabili: 50,4 °/o della superficie totale; distanza dalla foce: km. 117; inizio delle misure: anno 1915;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: a Sarson, sp. d.; quota dello zero: m. 111,55 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1915; massima piena: m. 4,65 (28-X-28); massima magra: m. $\overline{0,12}$ (22-II-22);

c) portate (periodo 1922-1930): *media annua:* mc/sec. [67,0] (l./sec. kmq. [42,9]); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 38,8 (l./sec. kmq. 24,9); primavera mc/sec. 93,0 (l./sec. kmq. 59,5); estate mc/sec. 67,8 (l./sec. kmq. 43,4); autunno mc/sec. 67,9 (l./sec. kmq. 43,4). **Portata massima giornaliera mc/sec. [673] (l./sec. kmq. [430,8] (28-X-1928); portata minima giornaliera mc/sec. 14,0 (l./sec. kmq. 9,0) (22-II-1922).**

Fig. 148

Portate:

La stazione di misura (vedi figg. 148-149) è installata a monte dell'abitato di Sarson, nei pressi di Bassano, allo sbocco del Brenta in pianura; le misure vengono eseguite operando da due barche, collegate da un tavolato, guidate attraverso il corso d'acqua da una fune metallica, ancorata alle sponde.

Fig. 149

Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 73 misure.

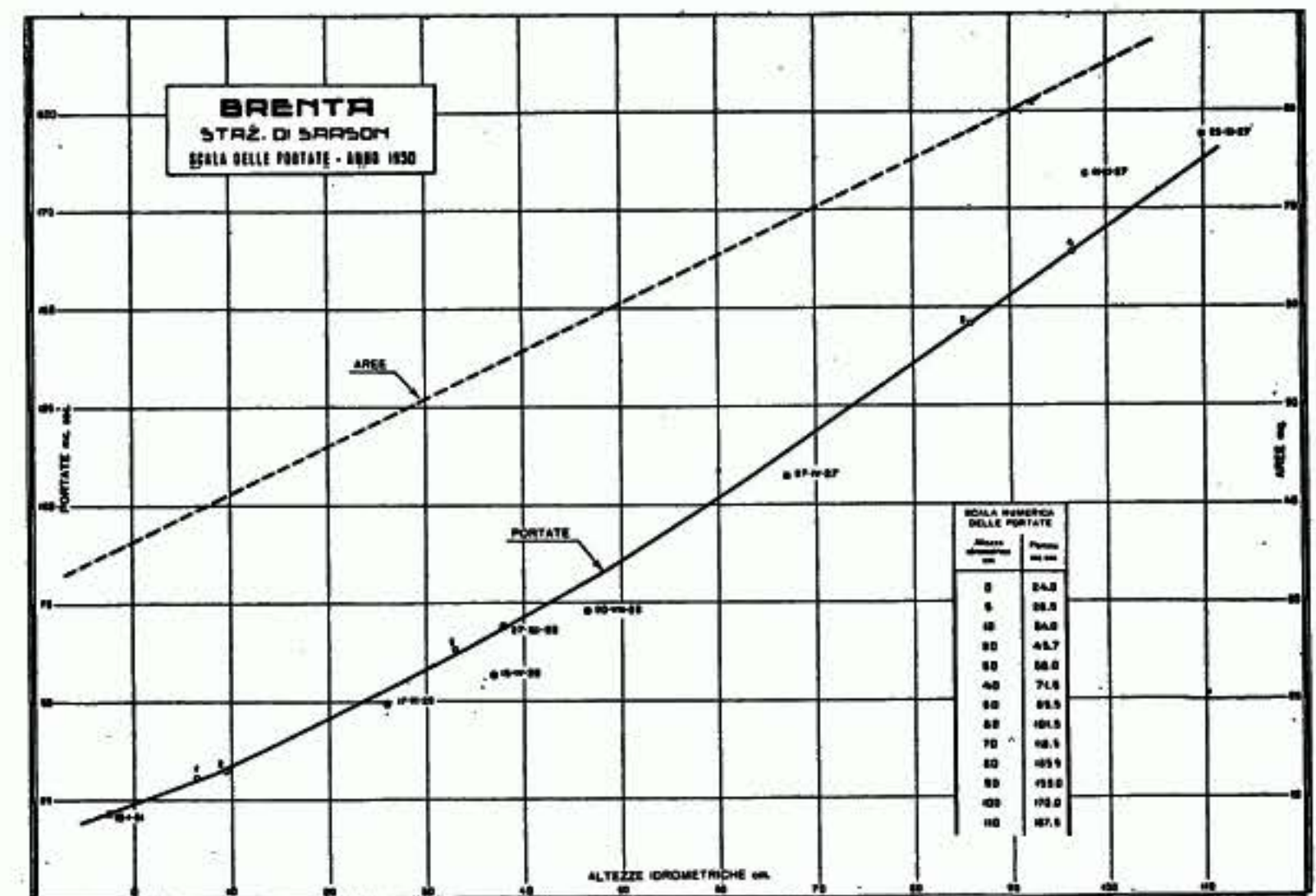
La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle minime eseguite nell'anno, e risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,965, alla quale corrisponde la massima portata misurata nell'anno, il 28 Luglio, di mc/sec. 164. Detto livello è stato superato in soli 12 giorni, distribuiti nei mesi di Aprile,

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	10-I	0,065	30,7	19,7	39,48	0,777	0,779	1,420
2	8-II	0,095	32,5	20,8	44,72	0,723	0,783	1,361
3	21-V	0,86	146,0	93,5	75,52	1,913	2,097	3,278
4	28-VI	0,965	164,0	105,0	85,40	1,930	2,170	3,370
5	20-VIII	0,33	63,5	40,7	50,06	1,270	1,300	1,950

Maggio, Giugno, Luglio e Agosto: i corrispondenti valori delle portate giornaliere, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, sono pertanto da considerarsi approssimati.

Fig. 150

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

BRENTA — **Sarson** — Bacino di dominio kmq. 1562

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	36,0	40,9	21,0	73,0	151	165	105	71,5	40,3	69,0	35,0	20,0
2	35,0	43,2	21,9	69,0	141	162	93,5	66,0	39,2	60,8	35,0	24,1
3	35,0	40,9	22,8	71,5	[165]	[182]	84,0	63,5	37,9	56,0	45,8	22,3
4	34,0	38,5	31,5	90,5	162	[172]	74,0	64,5	36,6	53,0	53,0	22,3
5	34,0	35,0	33,0	151	149	[165]	70,0	64,5	35,5	53,0	45,8	22,3
6	31,5	34,0	36,0	130	146	158	66,0	122	35,4	50,5	42,0	23,2
7	30,6	34,0	34,0	106	162	144	63,5	96,5	35,4	47,0	38,5	23,2
8	30,6	33,0	40,9	92,0	[310]	134	70,0	144	35,3	43,2	36,0	20,0
9	29,6	29,6	38,5	84,0	[208]	129	74,0	[253]	34,2	42,0	35,0	21,9
10	29,6	30,6	37,3	80,0	158	120	63,5	162	33,0	43,2	35,0	31,5
11	29,6	29,6	39,5	75,5	137	114	79,5	117	34,0	45,8	35,0	29,6
12	30,6	29,6	43,2	80,0	125	115	85,5	98,0	136	44,5	31,5	22,8
13	30,6	29,6	40,9	87,5	114	118	77,0	98,0	120	56,0	31,5	21,9
14	29,6	29,6	38,5	[261]	109	115	71,5	117	78,0	52,0	30,6	22,8
15	26,7	26,7	42,0	[242]	117	109	74,0	98,0	63,5	48,2	29,6	22,8
16	26,7	26,7	60,5	[170]	120	117	96,5	84,0	63,5	47,0	29,6	21,0
17	22,8	29,6	66,0	139	119	120	81,0	78,5	59,5	44,5	30,6	20,0
18	22,8	26,7	62,0	125	119	122	78,0	71,5	53,0	42,0	30,6	23,2
19	26,7	26,7	124	115	175	114	107	67,5	50,7	42,0	29,6	23,2
20	26,7	22,8	100	105	182	107	89,0	65,0	49,5	40,9	26,7	23,2
21	22,8	21,9	69,0	96,5	146	98,5	77,0	63,5	103	43,2	26,7	23,2
22	21,9	21,9	56,5	92,0	137	92,0	69,0	58,5	84,0	44,5	26,7	23,2
23	21,0	21,0	53,0	89,0	151	90,5	63,5	55,5	64,5	47,0	26,7	22,3
24	20,0	21,0	66,0	87,5	181	90,5	134	54,5	54,5	44,5	22,8	22,3
25	20,0	21,9	78,5	90,5	179	87,5	[198]	53,5	50,7	43,2	22,8	23,2
26	22,8	21,0	77,0	98,5	146	90,5	127	50,5	50,7	42,0	21,9	22,3
27	26,7	20,0	74,0	110	136	129	103	48,0	62,0	39,5	21,0	22,3
28	73,0	21,0	66,0	120	132	156	90,5	45,5	63,5	37,3	21,0	22,3
29	77,0		62,0	174	139	120	81,0	44,1	63,5	37,3	21,9	23,2
30	52,0		73,0	[203]	158	122	75,5	42,9	73,0	36,0	22,8	24,1
31	44,5		80,0		158		78,5	41,7		35,0		24,1
Media . . . mc/sec.	32,3	28,8	54,5	[117,0]	[152,6]	[125,3]	[87,1]	[82,6]	58,0	46,1	31,4	23,0
Media . . . l./sec. kmq.	20,7	18,4	34,9	[74,9]	[97,7]	[80,2]	[55,7]	[52,9]	37,1	29,5	20,1	14,7
Media del periodo 1922-1930 mc/sec.	31,8	32,2	49,7	100,9	128,4	93,2	59,0	51,2	47,9	64,9	90,9	53,3
Media del periodo 1922-1930 l./sec. kmq.	20,4	20,6	31,8	64,6	82,2	60,0	37,8	32,8	30,7	41,5	58,2	34,1
Scostamento dalla media mc/sec.	+ 0,5	— 3,4	+ 4,8	[+ 16,1]	[+ 24,2]	[+ 32,1]	[+ 28,1]	[+ 31,4]	+ 10,1	— 18,8	— 59,5	— 30,3
Massima . . mc/sec.	77,0	43,2	124	[261]	[310]	[182]	[198]	[253]	136	69,0	53,0	31,5
Massima . . l./sec. kmq.	49,3	27,7	79,4	[167,0]	[198,5]	[116,5]	[126,8]	[162,0]	87,1	44,2	33,9	20,2
Minima . . mc/sec.	20,0	20,0	21,0	69,0	109	87,5	63,5	41,7	33,0	35,0	21,0	20,0
Minima . . l./sec. kmq.	12,8	12,8	13,4	44,3	69,8	56,0	40,7	26,7	21,1	22,4	13,4	12,8
Deflusso . . 10^6 mc.	86,432	69,721	145,892	[303,134]	[408,830]	[324,726]	[233,235]	[221,209]	150,336	123,555	81,285	61,657
Deflusso . . mm.	55,3	44,6	93,4	[194,1]	[261,7]	[207,9]	[149,3]	[141,6]	96,2	79,1	52,0	39,5
Altezza di afflusso mm.	41,2	48,6	109,2	195,5	179,0	133,4	171,2	131,5	144,3	55,3	33,2	49,6
Coefficienti di deflusso	1,34	0,92	0,86	[0,99]	[1,46]	[1,56]	[0,87]	[1,08]	0,67	1,43	1,57	0,80

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[70,1]	l./sec. kmq.	[44,9]
id. di giorni 91 id.	98,0	id.	62,7
id. di giorni 182 id.	53,5	id.	34,3
id. di giorni 274 id.	34,0	id.	21,8

Deflusso annuo 10^6 mc.	[2210,012]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	2018,055
Altezza di deflusso annuo mm.	[1414,7]
id. di afflusso id. id.	1292,0
Coefficiente di deflusso	[1,09]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
310,0	305,1	1	1
305,0	265,1	—	1
265,0	260,1	1	2
260,0	255,1	—	2
255,0	250,1	1	3
250,0	245,1	—	3
245,0	240,1	1	4
240,0	210,1	—	4
210,0	205,1	1	5
205,0	200,1	1	6
200,0	195,1	1	7
195,0	185,1	—	7
185,0	180,1	3	10
180,0	175,1	1	11
175,0	170,1	3	14
170,0	165,1	1	15
165,0	160,1	7	22
160,0	155,1	5	27
155,0	150,1	3	30
150,0	145,1	4	34
145,0	140,1	3	37
140,0	135,1	6	43
135,0	130,1	3	46
130,0	125,1	4	50
125,0	120,1	6	56
120,0	115,1	13	69
115,0	110,1	6	75
110,0	105,1	6	81
105,0	100,1	4	85
100,0	95,1	9	94
95,0	90,1	10	104
90,0	85,1	6	110
85,0	80,1	6	116
80,0	75,1	15	131
75,0	70,1	12	143
70,0	65,1	12	155
65,0	60,1	18	173
60,0	55,1	6	179
55,0	50,1	15	194
50,0	45,1	10	204
45,0	40,1	26	230
40,0	35,1	20	250
35,0	30,1	32	282
30,0	25,1	27	309
25,0	20,1	56	365

Fig. 151

La tabella XV riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

L'andamento dei deflussi, riprodotto nel diagramma a fig. 151 , non si discosta sensibilmente da quello già illustrato per le due stazioni a monte.

La minima portata giornaliera dell'anno (mc/sec. 20,0) viene registrata nei mesi di Gennaio e Febbraio, durante il periodo di magra invernale, che si potrae fino alla prima metà di Marzo: il contributo unitario medio, durante tale periodo, risulta di circa l./sec. kmq. 20, notevolmente superiore ai valori corrispondenti calcolati per le stazioni di Levico e di Ospedaletto. Anche durante i mesi da Aprile ad Agosto, durante i quali il corso d'acqua si mantiene in morbida e presenta frequenti intumescenze, il contributo unitario medio (l./sec. kmq. 72,3) del Brenta, chiuso a Sarson, presenta un valore più elevato che non per le due stazioni a monte.

La portata massima dell'anno viene registrata l'8 Maggio, con mc/sec. 310.

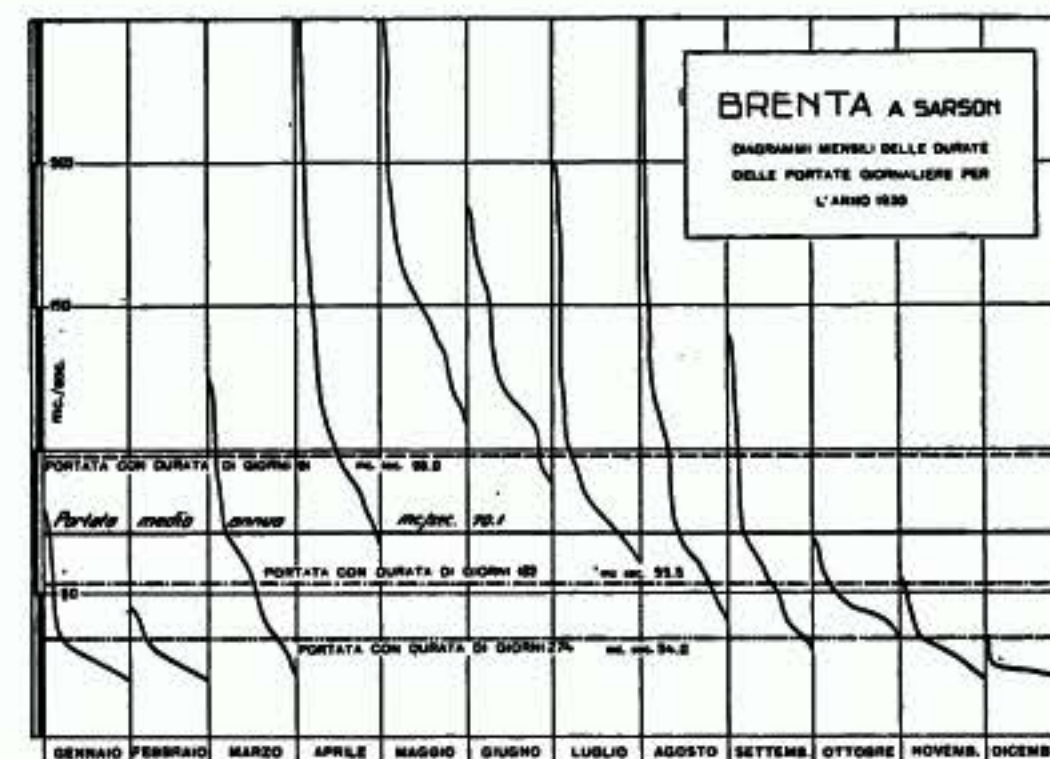



Fig. 152

Dopo una leggera intumescenza, durante la seconda metà di Settembre, il diagramma delle portate presenta un andamento decrescente, fino a raggiungere, nei primi giorni di Dicembre, valori minimi uguali ai minimi registrati in Gennaio e Febbraio.

La portata media annua risulta di mc/sec. [70,1], pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [44,9]: essa è superata per giorni: 143.

I rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua presentano rispettivamente i valori di: 4,42, 0,29 e 0,76. Anche il confronto di tali valori con quelli corrispondenti, calcolati per le stazioni di Levico ed Ospedaletto, mette in evidenza la progressiva modificazione del regime del corso d'acqua, da monte a valle.

Il diagramma a fig. 152 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

L'altezza di afflusso annuo risulta di mm. 1292,0, valore fra i più bassi verificatisi nel periodo di osservazione 1922-1930, per il quale il valore medio risulta di mm. 1403,0.

Il coefficiente di deflusso annuo è superiore all'unità ([1,09]) e presenta il valore massimo

del periodo di osservazione. Anche negli anni precedenti il coefficiente di deflusso è sempre risultato molto elevato (nel 1928 1,06).

È da tener presente che il bacino di dominio del Brenta, determinato in base alla plastica del terreno, è inferiore al bacino idrografico efficiente. Il regime idrologico del Brenta risulta infatti influenzato dall'apporto di acque che, per via sotterranea, provengono da altri bacini: a valle della confluenza col Cismon, il Brenta riceve, in destra ed in sinistra, notevoli contributi da copiose sorgenti, le quali traggono alimento da afflussi meteorici che si verificano sull'altipiano dei Sette Comuni (bacino apparente dell'Astico) e sul massiccio del Grappa (bacino apparente del Muson dei Sassi): particolarmente importante la sorgente che dà origine al breve corso d'acqua Oliero, che sbocca nel Brenta a valle di Valstagna. Tali apporti giustificano l'elevato valore dei coefficienti annuali di deflusso, che non rappresentano quindi il rendimento reale del bacino.

L'altezza annua di deflusso risulta di mm. [1414,7]: essa deve ritenersi calcolata in difetto, non avendosi potuto tener conto della quantità d'acqua derivata dal Brenta e dai suoi affluenti, per uso irriguo, a monte di Sarson. Nella Valsugana infatti e nelle vallate laterali risultano irrigati oltre 1500 ettari, ne è possibile precisare il quantitativo d'acqua sottratto.

BRENTA a Sarson – DIAGRAMMA DELLE PRECIPITAZIONI E DEI DEFLUSSI MENSILI PER L'ANNO 1930

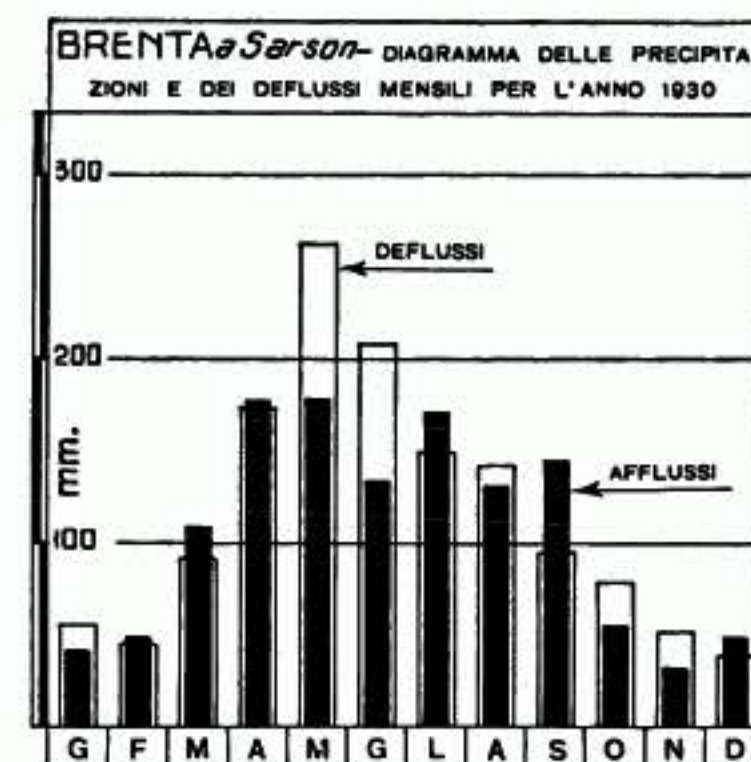



Fig. 153

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l'anno:

Deflusso annuo:	milioni di mc.	[2210,0]
Torbidità integrale annua:	tonnellate	107028
Portata media annua:	mc/sec.	[70,1]
Torbidità media annua	kg./sec.	3,394
	gr./mc.	48,4

Ad eccezione di alcune brevissime e lievi intumescenze verificatesi in Aprile, in Maggio ed in Agosto, il corso d'acqua rimane quasi costantemente in magra e la quantità di materiale portato in sospensione è scarsa.

L'8 Maggio si riscontrano: la massima torbidità media giornaliera (kg./sec. 175,274), il massimo coefficiente di torbidità giornaliera (gr./mc. 565,4) e la massima portata dell'anno (mc/sec. 310,0).

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile:	gr./sec.	418,5	295,6	1646,8	7288,8	11147,1	6997,2	4179,7	5745,5	1497,6	542,6	298.3	448,5
Massima torbidità media giornaliera:	kg./sec.	2,818	0,683	8,035	88,166	175,274	27,227	45,896	66,508	7,254	3,434	1,463	1,350
	il	29	2	19	14	8	3	25	9	14	5	4	30
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera:	gr./mc.	36,6	15,8	64,8	337,8	565,4	149,6	231,8	263,4	93,0	64,8	27,6	56,0
	il	29	2	19	14	8	3	25	9	14	5	4	30

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 4557,4 (16-V-1926).

Il grafico a fig. 151 mette a confronto il diagramma della torbidità media giornaliera e quello delle portate misurate a Sarson (km. 3 a monte di Bassano).

La torbidità integrale di quel giorno risulta di tonnellate 15140, pari al 14,1 % della torbidità integrale annua.

XVI. - BACCHIGLIONE ALLA STAZIONE DI MONTEGALDELLA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1042; terreni permeabili: 48 % della superficie totale; inizio delle misure: anno 1929;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Montegaldella (a valle sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 15 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1929; massima piena: m. 6,36 (15-IV-30); massima magra: idrometro all'asciutto (vari giorni).

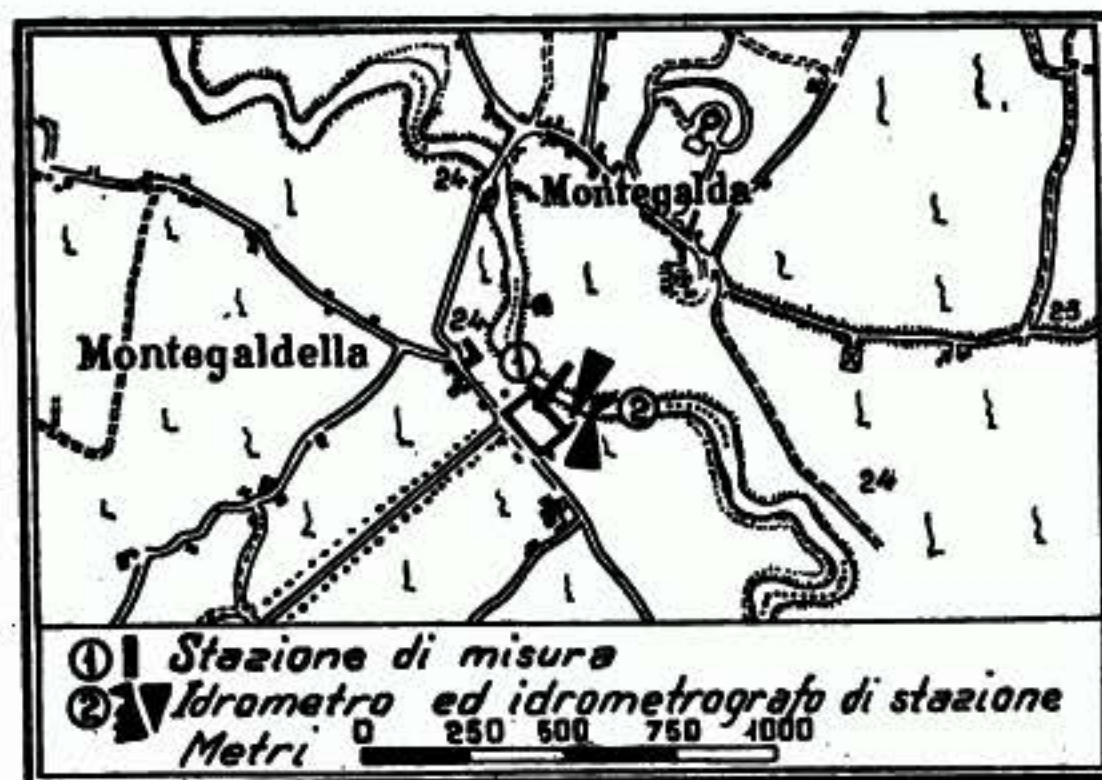



FIG. 154

Portate:

Le misure vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 154-155, mediante molinello sospeso ad una teleferica e manovrabile da riva.

Fino a tutto dicembre 1930 vennero eseguite, complessivamente, 11 misure.

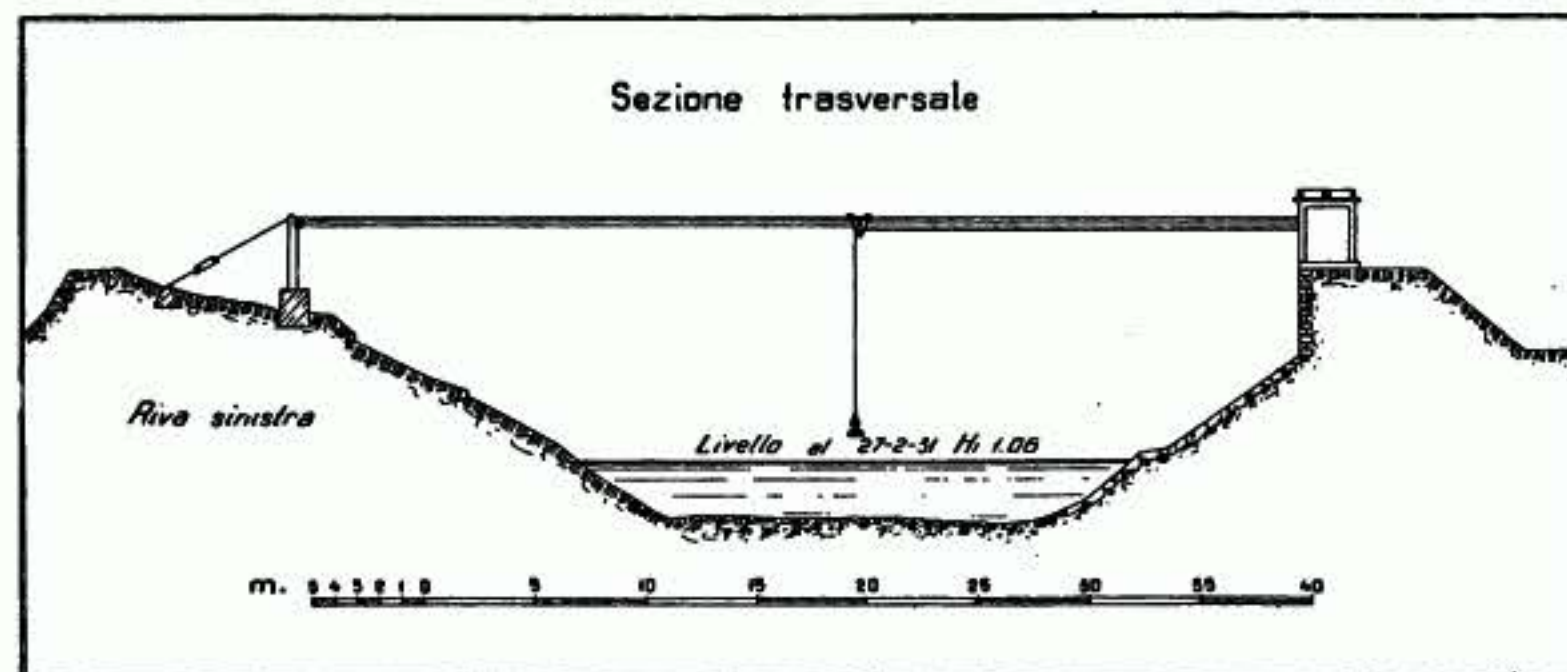



FIG. 155

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno e di alcune misure eseguite nel 1931, che determinano l'andamento della curva nel suo ramo superiore.

La curva risulta ben definita da un'altezza minima di m. 0,55, alla quale corrisponde una portata di m/sec. 8,4, misurata il 14-IX-29, fino all'altezza di m. 6,50 (portata corrispondente mc/sec. 250, misurata il 22-11-31). In nessun giorno dell'anno detto livello è stato superato.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	16-I	0,59	21,2	19,2	50,40	0,421	0,465	0,540
2	7-IV	2,13	66,0	59,8	90,62	0,728	0,614	0,818
3	19-V	1,96 (1)	64,0	58,0	87,75	0,731	0,687	0,879
4	27-IX	0,83	25,2	22,8	53,27	0,473	0,464	0,672
5	26-XI	0,57	19,3	17,5	42,30	0,447	0,462	0,615

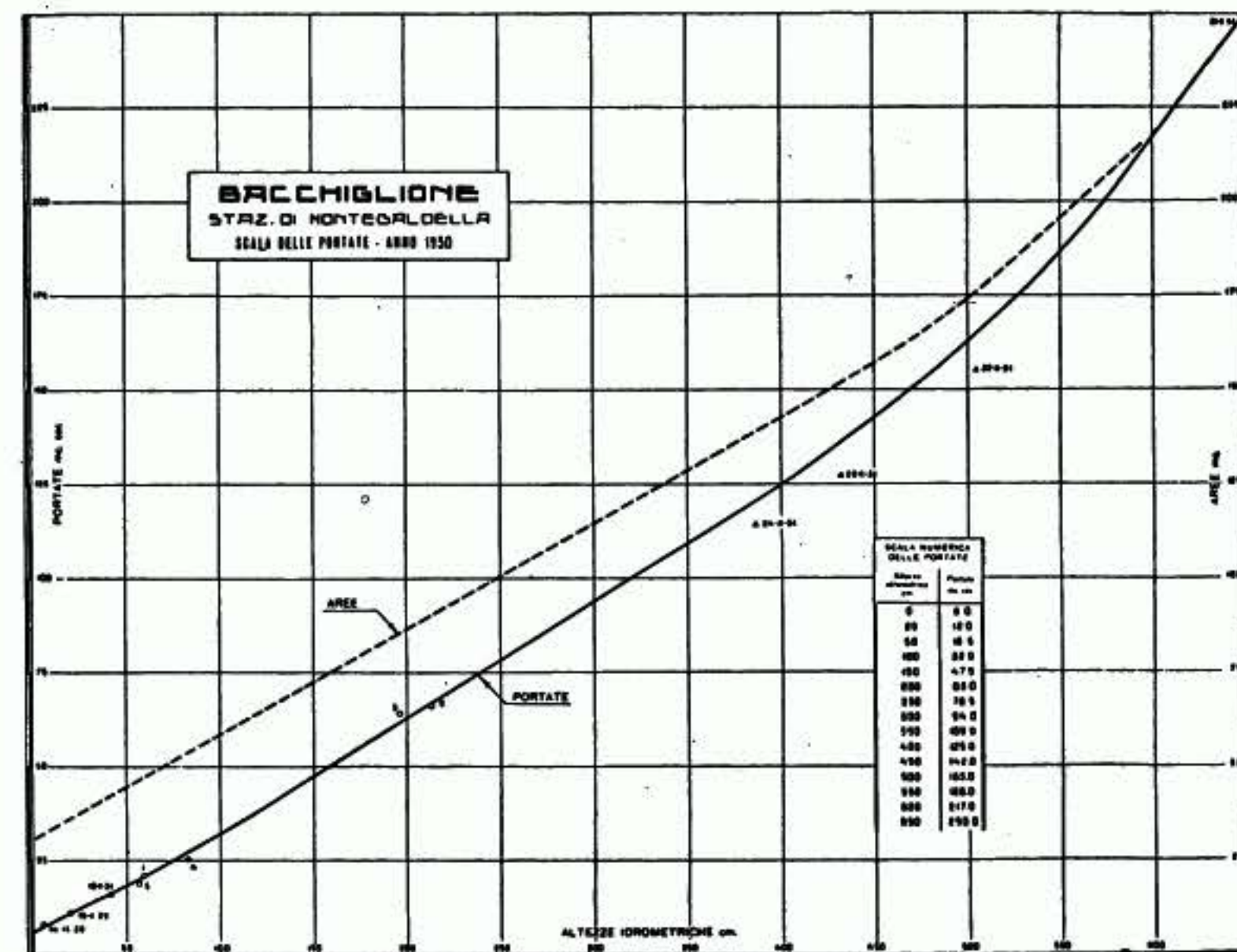



FIG. 156

(1) Misura eseguita in crescenza di piena.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate

BACCHIGLIONE — **Montegaldella** — Bacino di dominio kmq. 1042

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	30,2	27,8	23,7	39,5	51,0	43,0	34,3	33,4	26,4	26,4	22,0	19,8
2	28,6	43,2	*22,6*	36,8	45,0	42,0	36,1	31,3	24,4	26,1	21,4	19,8
3	26,4	37,3	23,0	35,2	62,0	41,5	40,2	28,6	25,7	25,1	30,6	19,5
4	25,2	32,1	23,2	43,5	57,5	40,2	31,8	31,3	27,6	24,9	27,6	19,2
5	24,2	27,5	23,2	97,5	49,5	39,3	30,2	28,6	25,1	24,0	32,4	19,0
6	24,0	27,5	23,0	92,5	46,3	38,0	28,0	29,5	27,3	27,0	27,3	18,8
7	23,7	25,9	23,0	75,5	45,0	37,1	29,3	31,3	*21,2*	24,7	28,4	19,5
8	22,6	23,2	25,0	57,0	127	34,6	28,8	40,0	22,1	27,0	26,1	17,9
9	22,6	23,0	27,5	49,6	129	36,0	30,2	78,5	23,5	27,0	21,9	19,8
10	22,4	23,0	25,0	45,3	82,0	35,5	30,5	50,0	22,5	27,6	24,0	24,9
11	22,1	22,6	29,3	42,6	62,5	33,7	31,3	36,7	44,4	27,3	22,7	26,4
12	24,0	22,4	69,0	40,2	54,0	33,7	33,4	32,7	38,0	24,0	22,7	25,7
13	25,9	21,3	51,0	39,5	50,0	34,3	32,8	33,7	41,0	29,0	22,0	21,6
14	23,7	21,3	37,3	91,0	46,8	35,2	35,2	45,6	30,6	30,0	22,0	19,5
15	22,6	21,3	33,7	181	45,3	33,2	34,9	38,6	31,7	28,3	21,4	18,0
16	23,0	20,8	42,6	101	43,8	34,6	35,2	34,0	30,6	27,6	20,7	20,5
17	25,0	20,6	43,2	69,5	42,3	34,6	33,7	31,8	32,8	24,9	21,9	19,5
18	24,2	24,6	42,6	57,0	*41,0*	34,3	32,5	31,8	28,6	24,7	24,0	20,7
19	24,2	31,3	54,0	54,0	58,5	32,8	31,5	30,5	27,6	22,5	21,4	20,0
20	21,1	29,5	45,6	50,5	88,5	32,8	29,8	30,2	26,7	26,7	21,6	18,5
21	23,5	26,1	41,5	50,5	58,5	30,8	30,2	42,3	26,7	34,5	21,4	17,4
22	23,0	24,5	35,8	48,5	52,5	*29,5*	29,5	36,0	26,7	32,7	23,7	19,8
23	22,1	22,6	33,7	45,1	58,5	31,1	28,4	29,0	23,5	29,0	18,5	17,9
24	21,8	24,0	47,8	43,2	70,0	31,1	29,3	26,7	22,7	29,4	21,6	19,2
25	*17,5*	23,5	58,5	41,5	75,0	30,5	33,2	30,6	26,4	29,4	22,0	17,4
26	21,8	22,4	44,8	40,2	61,5	30,8	30,5	27,3	26,4	23,0	19,8	19,2
27	23,2	*22,1*	39,3	39,3	55,5	34,6	*27,4*	25,1	26,7	*22,5*	19,8	18,5
28	45,4	22,1	36,1	*38,7*	50,5	41,5	33,4	28,0	24,9	22,5	22,0	*16,9*
29	55,5		34,3	40,2	47,8	34,3	31,5	26,7	26,7	27,3	*18,8*	18,5
30	35,5		34,6	58,5	46,0	36,6	28,6	27,0	26,1	26,7	19,5	33,6
31	29,9		45,1		44,5		32,1	*22,5*		23,7		30,6
Media mc/sec.	26,0	25,5	36,7	58,1	59,6	35,2	31,7	33,8	27,8	26,6	23,0	*20,6*
Media l./sec. kmq.	24,9	24,4	35,3	55,8	57,2	33,8	30,4	32,5	26,7	25,6	22,0	*19,7*
Massima mc/sec.	55,5	43,2	69,0	181	129	43,0	40,2	78,5	44,4	34,5	*32,4*	33,6
Massima l./sec. kmq.	53,2	41,5	66,2	173,7	123,8	41,3	38,6	75,3	42,6	33,1	*31,1*	32,2
Minima mc/sec.	17,5	22,1	22,6	38,7	41,0	29,5	27,4	22,5	21,2	22,5	18,8	*16,9*
Minima l./sec. kmq.	16,8	21,2	21,7	37,1	39,3	28,3	26,3	21,6	20,3	21,6	18,0	*16,2*
Deflusso 10^6 mc.	69,531	61,641	98,404	150,725	159,606	91,342	84,986	90,664	72,109	71,326	59,538	*55,095*
Deflusso mm.	66,7	59,1	94,4	144,7	153,2	87,7	81,6	87,0	69,2	68,5	57,1	*52,9*
Altezza di afflusso mm.	67,2	72,3	158,3	224,9	213,9	156,6	141,2	146,8	163,2	54,4	*43,6*	70,2
Coefficienti di deflusso	0,99	0,82	0,60	0,64	0,72	0,56	0,58	0,59	*0,42*	1,26	1,31	0,75

Elementi caratteristici per l'anno

		mc/sec.		l./sec. kmq.
Portata media annua	mc/sec.	33,8	l./sec. kmq.	32,4
id. di giorni 91	id.	37,6	id.	36,1
id. di giorni 182	id.	29,2	id.	28,2
id. di giorni 274	id.	23,4	id.	22,5

Deflusso annuo 10^6 mc.	1064,967
Afflusso meteorico 10^6 mc.	1576,087
Altezza di deflusso annuo mm.	1022,1
id. di afflusso id. id.	1512,6
Perdita apparente id.	490,5
Coefficiente di deflusso	0,68

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc./sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
181	180,1	1	1
180	130,1	0	1
130	128,1	1	2
128	126,1	1	3
126	102,1	0	3
102	100,1	1	4
100	98,1	0	4
98	96,1	1	5
96	94,1	0	5
94	92,1	1	6
92	90,1	1	7
90	88,1	1	8
88	82,1	0	8
82	80,1	1	9
80	78,1	1	10
78	76,1	0	10
76	74,1	2	12
74	70,1	0	12
70	68,1	3	15
68	64,1	0	15
64	62,1	1	16
62	60,1	2	18
60	58,1	5	23
58	56,1	3	26
56	54,1	2	28
54	52,1	4	32
52	50,1	5	37
50	48,1	5	42
48	46,1	4	46
46	44,1	13	59
44	42,1	11	70
42	40,1	12	82
40	38,1	7	89
38	36,1	10	99
36	34,1	21	120
34	32,1	23	143
32	30,1	29	172
30	28,1	25	197
28	26,1	40	237
26	24,1	23	260
24	22,1	50	310
22	20,1	26	336
20	18,1	22	358
18	16,9	7	365

La tabella XVI riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Dal diagramma a fig. 157 si rileva che l'andamento delle portate presenta frequenti oscillazioni, anche nei periodi di magra.

Durante il periodo di magra invernale, che risulta interrotto però alla fine di Gennaio da una leggera intumescenza, viene registrata una portata minima giornaliera di mc/sec. 17,5 (il 25 Gennaio).

Dai primi giorni di Marzo a tutto il mese di Maggio il corso d'acqua si mantiene in morbida; durante tale periodo viene raggiunta la portata massima giornaliera dell'anno, con mc/sec. 181 il 15 Aprile.

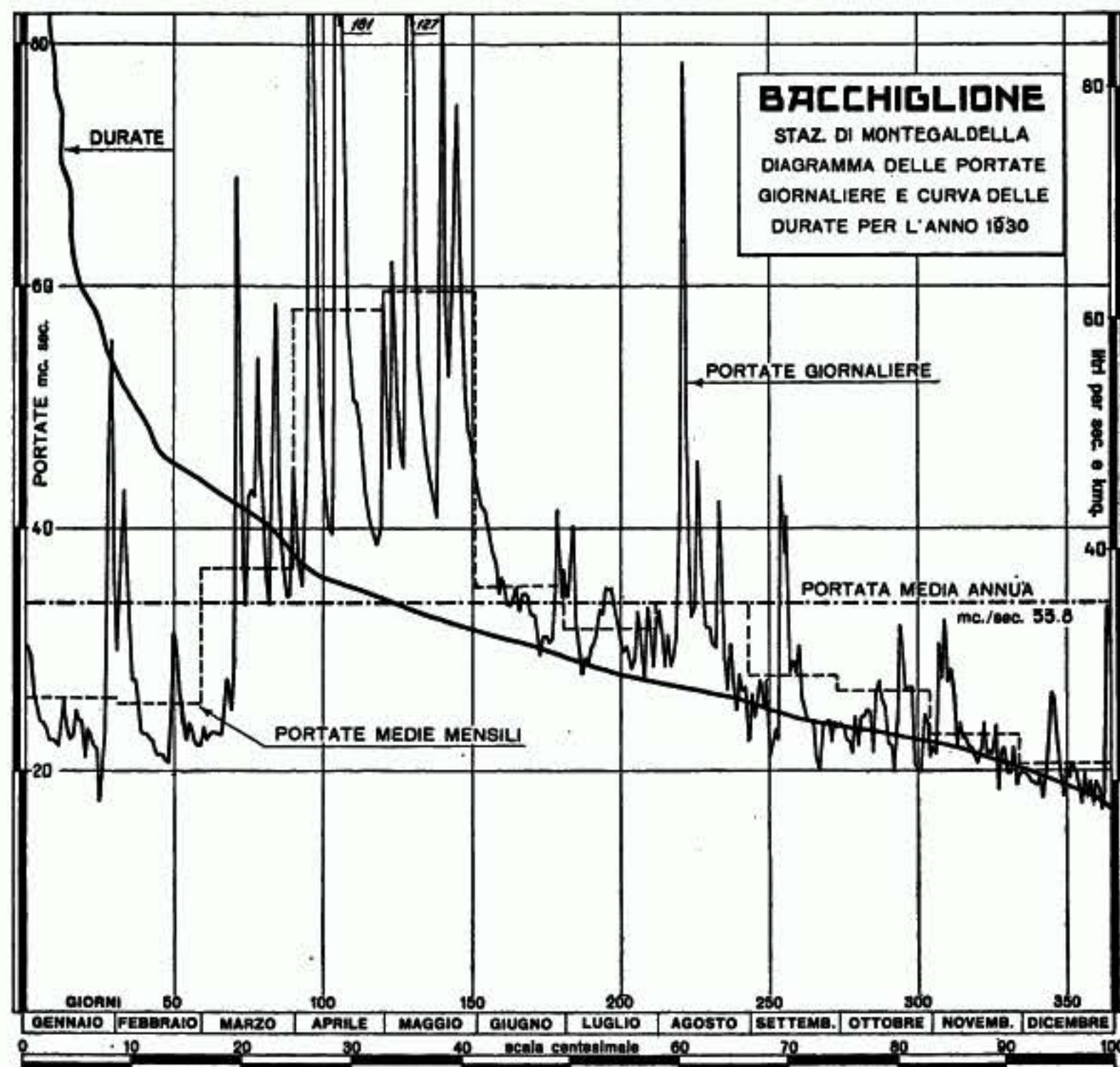



FIG. 157

Successivamente, eccettuata una leggera intumescenza, che si verifica nella prima decade di Agosto, le portate presentano un andamento in generale decrescente, pur con continue oscillazioni, fino a raggiungere negli ultimi giorni di Dicembre i valori più bassi dell'anno (il 28 Dicembre mc/sec. 16,9).

La portata media dell'anno è di mc/sec. 33,8 e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 32,4: essa è superata per giorni 120.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 5,38, 0,50 e 0,86.

Il grafico a fig. 158 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

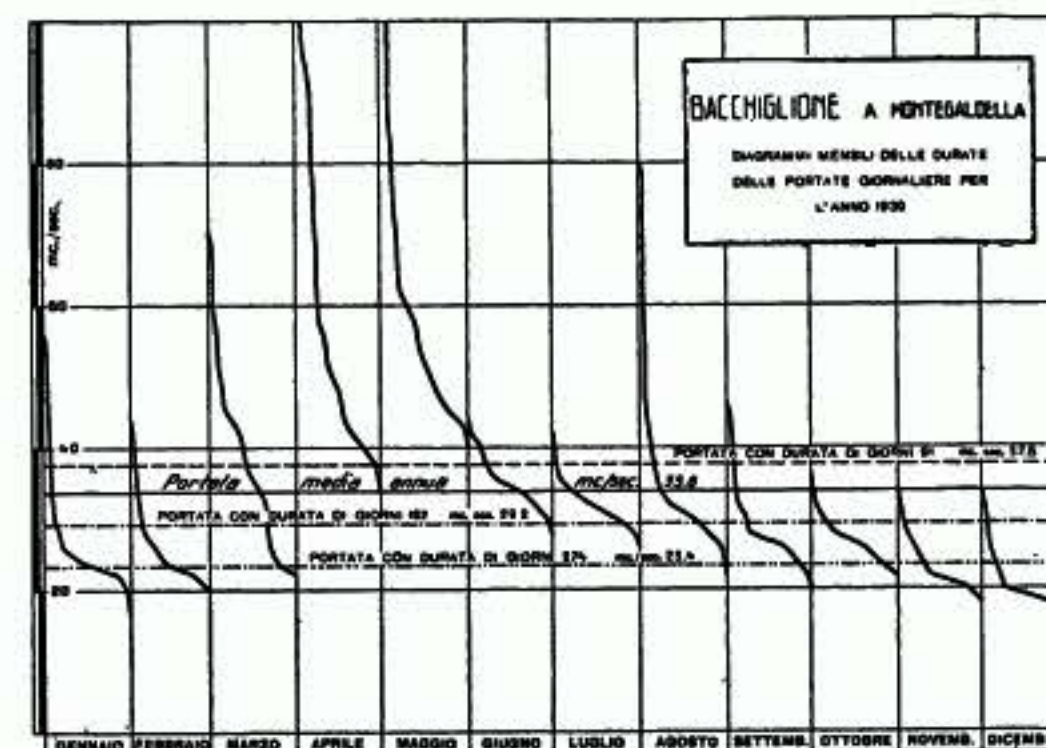



FIG. 158

Bilancio idrologico:

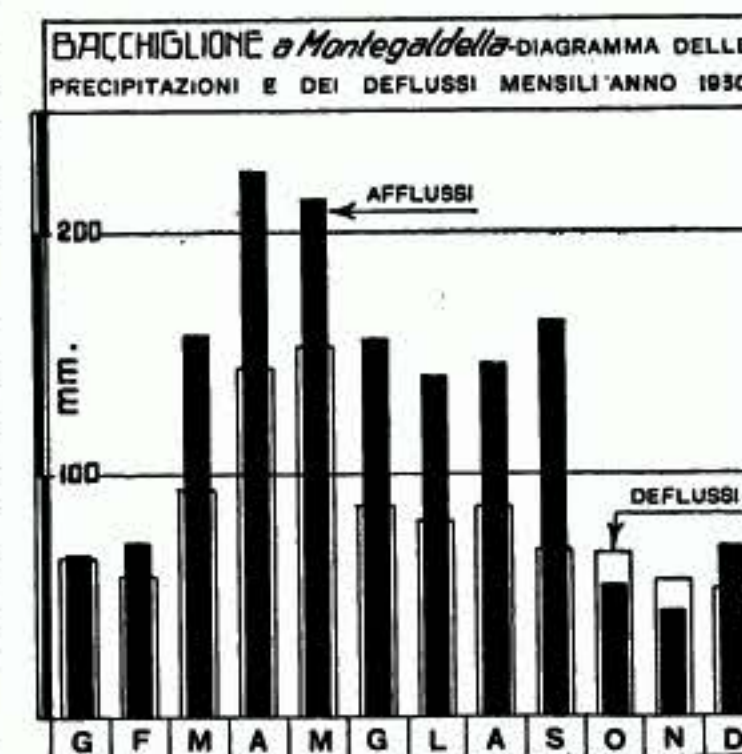
Il Bacchiglione riceve tutte le sue portate di magra dalle risorgive alimentate dalle acque del Leogra - Timonchio, dell'Orolo, dei torrenti Igna e Giare, che scompaiono attraverso una massa filtrante, costituita dalle masse alluvionali depositate sullo strato impermeabile: unite alle risorgive provenienti dall'Astico, dette acque formano numerosi corsi perenni che confluiscono verso Vicenza, dando origine al Bacchiglione.

È da notare che, dal sistema di corsi d'acqua che costituiscono il Bacchiglione, notevoli sono le sottrazioni d'acqua, per uso irriguo, difficilmente valutabili, a causa della variabilità delle portate derivate. Per le ragioni precedentemente esposte, ed inoltre per la permeabilità dei terreni e quindi per le conseguenti perdite, il coefficente di deflusso, che per il 1930 risulta 0,68, non può rappresentare il rendimento reale del bacino.

L'altezza annua dell'afflusso meteorico risulta di mm. 1512,6, l'altezza di deflusso di mm. 1022,1. Il diagramma a fig. 159 illustra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi e mette in evidenza i valori dei corrispondenti rapporti.

FIG. 159

Si rileva che le altezze mensili di deflusso risultano particolarmente scarse da Giugno a Settembre, nei quali mesi presentano valori quasi uguali.

Devesi tener presente però che non è stato possibile tener conto delle sottrazioni d'acqua, che sono più notevoli in detti mesi, nei quali maggiormente è sentito il bisogno dell'irrigazione.

XVII. - AGNO-GUA' ALLA STAZIONE DI COLOGNA VENETA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 260; terreni permeabili: 33 % della superficie totale; distanza della foce: km. 97; inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Cologna Veneta (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 20,66 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1926; massima piena: m. 5,76 (16-V-26); massima magra: m. $\overline{0,40}$ (13-VIII-21);

c) portate (periodo 1927-30): *media annua:* mc/sec. 5,7 (l./sec. kmq. 21,9); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 4,6 (l./sec. kmq. 17,8); primavera mc/sec. 10,2 (l./sec. kmq. 39,3); estate mc/sec. 2,23 (l./sec. kmq. 8,6); autunno mc/sec. 4,3 (l./sec. kmq. 16,6). **Portata massima giornaliera mc/sec. 226 (l./sec. kmq. 869,2) (2-V-1928); portata minima giornaliera mc/sec. 0,75 (l./sec. kmq. 2,9) (8-X-1927).**

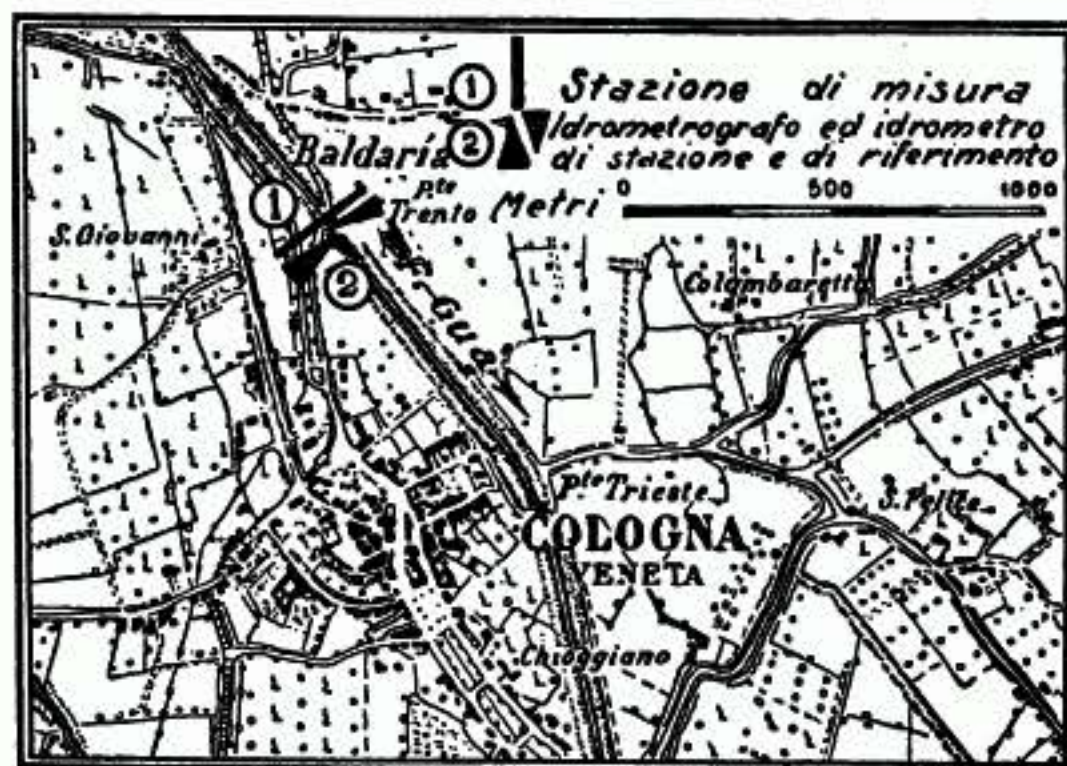



Fig. 160

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 160-161, in corrispondenza del ponte sulla strada Cologna Veneta - Vicenza, operando da un carrello scorrevole su funi, sostenute dalle pile del ponte ed ancorate alle sponde.

Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 21 misure.

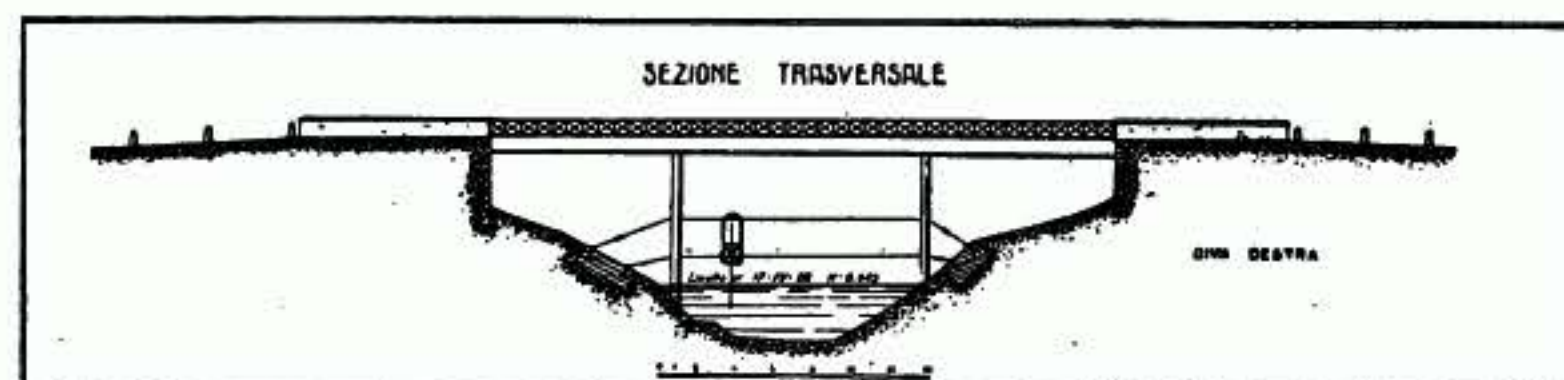



Fig. 161

La scala delle portate venne tracciata in base alle misure eseguite negli anni precedenti, ed il suo andamento rimane confermato dal risultato dell'unica misura eseguita nel 1930; l'alveo in corrispondenza alla sezione di misura, non va soggetto infatti a sensibili modificazioni.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	Velocità (m./sec.) media in superficie	Velocità (m./sec.) massima in superficie
1	13-IX	$\overline{0,065}$	2,90	11,2	17,12	0,170	0,150	0,230

La massima portata effettivamente misurata (il 3-IV-1928), è di mc/sec. 77 e corrisponde all'altezza idrometrica di m. 2,57; la scala pertanto rimane ben definita fino ad altezze idrometriche superiori alle massime registrate durante l'anno.

La tabella XVII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma delle portate (fig. 163) mette in evidenza il regime spiccatamente torrentizio del corso d'acqua.

Dalla fine di Gennaio a tutto Marzo si notano frequenti intumescenze, di breve durata però; gli effetti delle precipitazioni infatti, che si fanno subito risentire, si esauriscono, data la forma allungata del bacino, in brevissimo tempo.

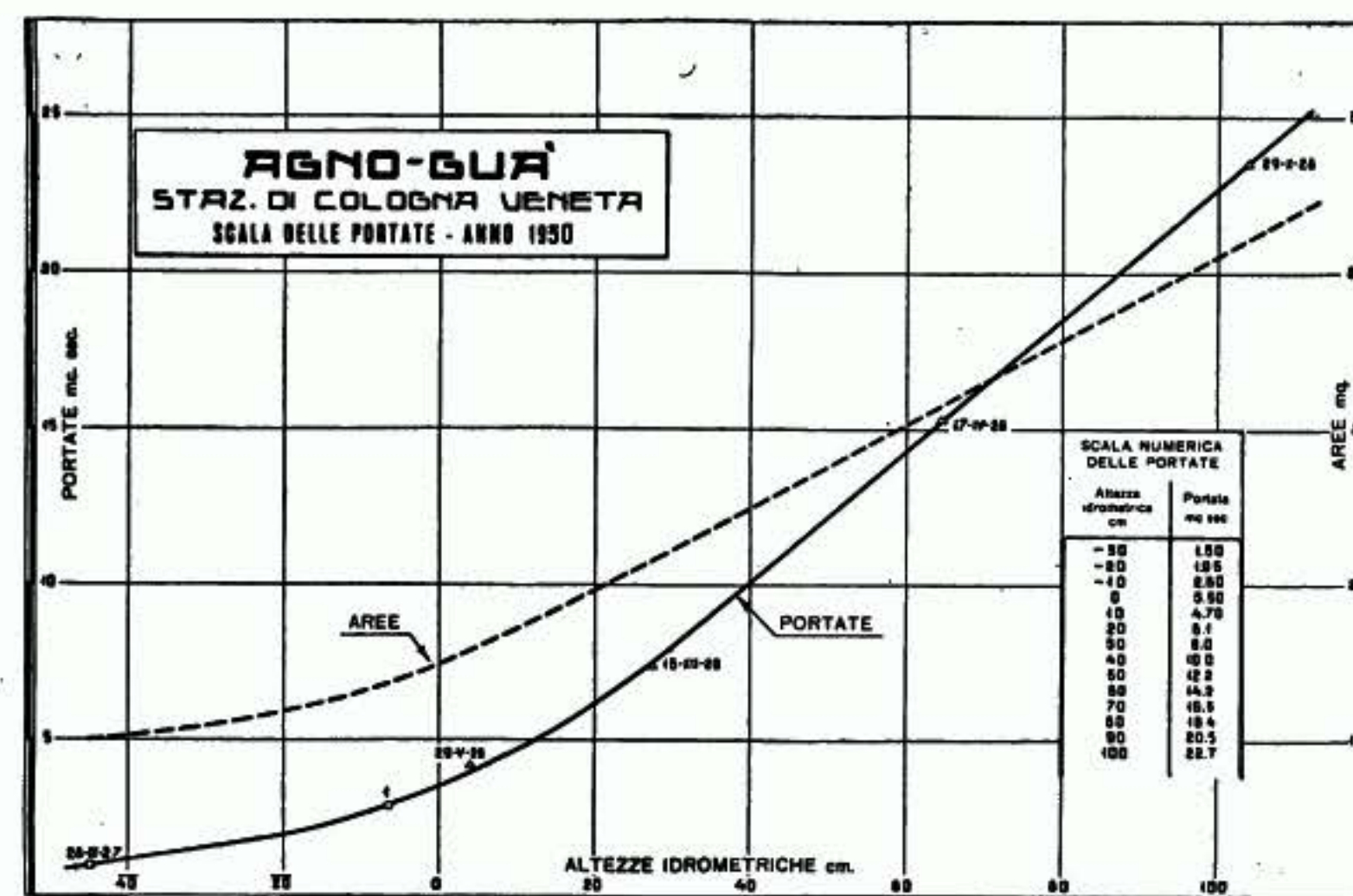



Fig. 162

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XVII.

GUA' — **Cologna Veneta** — Bacino di dominio kmq. 260

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,4	7,2	4,2	9,8	14,7	4,9	3,3	2,30	2,30	2,25	2,51	2,68
2	3,3	14,7	4,3	8,9	11,9	9,5	3,2	2,25	2,30	2,30	2,75	2,75
3	3,0	10,3	4,3	8,2	12,1	9,5	3,1	2,20	2,25	2,38	2,82	2,30
4	3,0	7,2	4,4	16,2	11,1	4,2	2,90	2,75	2,25	2,07	2,82	2,60
5	2,82	5,5	4,4	26,2	9,4	3,9	2,90	2,44	2,20	2,30	2,75	2,60
6	2,60	4,7	4,3	25,0	8,6	3,8	2,68	2,44	2,20	2,30	2,75	2,60
7	2,75	3,9	9,5	20,6	9,8	3,8	2,82	2,51	2,13	2,44	2,68	2,38
8	2,60	3,8	4,9	17,8	64,0	3,6	2,68	2,68	2,30	2,68	2,60	2,51
9	2,68	3,7	5,5	13,6	30,0	3,8	2,75	5,7	2,51	2,44	2,51	2,68
10	2,60	3,5	4,8	12,6	21,0	3,8	2,75	2,13	2,38	2,30	2,60	2,90
11	2,68	3,5	6,3	10,3	16,8	3,6	2,90	2,44	2,82	2,51	2,44	2,90
12	2,75	3,4	18,2	8,6	14,2	3,6	3,1	2,38	2,75	2,38	2,68	2,75
13	2,75	3,3	12,8	8,2	12,1	3,5	3,2	2,44	2,68	2,60	2,68	2,68
14	2,75	3,4	10,0	51,0	10,3	3,6	3,1	2,44	2,51	2,60	2,60	2,51
15	2,68	3,4	9,0	48,8	9,4	3,2	3,0	2,51	2,68	2,51	2,60	2,60
16	2,68	3,4	15,1	24,1	8,0	3,5	3,1	2,51	2,90	2,20	2,60	2,51
17	2,90	3,7	14,2	18,9	7,2	3,3	2,82	2,30	2,75	2,38	2,82	2,44
18	2,82	4,3	16,5	16,2	6,5	3,3	2,75	2,44	2,68	2,44	2,75	2,44
19	2,75	14,0	22,1	15,3	12,3	3,2	2,51	2,30	2,60	2,25	2,60	2,30
20	2,75	8,6	16,3	14,4	16,3	3,2	2,44	2,38	2,51	2,51	2,51	2,51
21	2,68	6,3	12,8	14,4	11,7	31,	2,75	2,30	2,30	2,75	2,68	2,38
22	2,75	5,4	10,0	13,6	10,9	2,90	2,68	2,44	2,60	2,60	2,75	2,60
23	2,68	4,8	9,0	11,3	14,4	3,1	2,68	2,44	2,38	2,60	2,51	2,60
24	2,75	4,4	15,1	10,0	19,7	2,90	2,60	2,25	2,38	2,44	2,75	2,51
25	2,75	4,4	16,8	9,0	19,9	2,90	2,60	2,30	2,38	2,51	2,82	2,38
26	2,75	4,1	12,8	8,2	14,9	3,0	2,51	2,30	2,38	2,30	2,75	2,51
27	3,0	4,1	10,9	7,2	12,6	3,0	2,30	2,25	2,38	2,75	2,51	2,30
28	29,5	4,2	8,8	6,3	10,5	3,2	2,51	2,25	2,25	2,75	2,75	2,38
29	28,1		8,0	12,6	8,6	3,5	2,38	2,20	2,38	2,75	2,68	2,44
30	12,3		9,0	21,4	6,8	3,8	2,44	2,20	2,30	2,68	2,44	4,4
31	7,6		13,4		6,0		2,44	2,07		2,68		4,3
Media — mc/sec.	4,9	5,5	10,2	16,3	14,3	3,9	2,77	2,44	2,45	2,47	2,66	2,66
Media — l./sec. kmq.	19,0	21,0	39,4	62,6	54,8	15,0	10,7	9,5	9,5	9,6	10,3	10,3
Media del periodo 1927-1930 — mc/sec.	7,9	4,3	11,8	11,5	7,3	3,0	2,08	1,72	1,84	3,5	7,6	5,5
Media del periodo 1927-1930 — l./sec. kmq.	30,4	16,6	45,4	44,2	28,1	11,5	8,0	6,6	7,1	13,5	29,2	21,2
Scostamento dalla media mc/sec.	— 3,0	+ 1,2	— 1,6	+ 4,8	+ 7,0	+ 0,9	+ 0,69	+ 0,42	+ 0,61	— 1,03	— 4,94	— 2,84
Massima — mc/sec.	29,5	14,7	22,1	51,0	64,0	9,5	3,3	5,7	2,90	2,75	2,82	4,4
Massima — l./sec. kmq.	114,3	57,4	85,8	196,8	246,7	36,6	12,8	22,0	11,2	10,7	10,9	17,9
Minima — mc/sec.	2,60	3,3	4,2	6,3	6,0	2,90	2,30	2,07	2,82	2,25	2,44	2,30
Minima — l./sec. kmq.	10,1	12,8	16,2	24,3	23,1	11,2	8,9	8,0	10,9	8,7	9,5	8,9
Deflusso — 10^6 mc.	13,231	13,233	27,453	42,223	38,167	10,057	7,419	6,535	6,325	6,616	6,895	7,125
Deflusso — mm.	50,9	50,9	105,6	162,4	146,8	38,9	28,7	25,4	24,6	25,7	26,7	27,6
Altezza di afflusso mm.	115,9	115,5	192,0	220,8	197,0	133,5	116,8	121,0	124,0	53,7	56,1	80,4
Coefficienti di deflusso	0,44	0,44	0,55	0,74	0,75	0,29	0,25	0,21	0,20	0,48	0,48	0,34

Elementi caratteristici per l'anno

	mc/sec.		l/sec. kmq.
Portata media annua	5,9	l/sec. kmq.	22,6
id. di giorni 91	6,8	id.	26,2
id. di giorni 182	2,90	id.	11,2
id. di giorni 274	2,60	id.	10,0

Deflusso annuo 10^6 mc.	185,279
Afflusso meteorico 10^6 mc.	396,932
Altezza di deflusso annuo mm.	714,2
id. di afflusso id. id.	1526,7
Perdita apparente id.	812,5
Coefficiente di deflusso	0,47

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
64,0	63,6	1	1
63,5	51,1	—	1
51,0	50,6	1	2
50,5	49,1	—	2
49,0	48,6	1	3
48,5	30,1	—	3
30,0	29,6	1	4
29,5	29,1	1	5
29,0	28,6	—	5
28,5	28,1	1	6
28,0	26,6	—	6
26,5	26,1	1	7
26,0	25,1	—	7
25,0	24,6	1	8
24,5	24,1	1	9
24,0	22,6	—	9
22,5	22,1	1	10
22,0	21,6	—	10
21,5	21,1	1	11
21,0	20,6	2	13
20,5	20,1	—	13
20,0	19,6	2	15
19,5	19,1	—	15
19,0	18,6	1	16
18,5	18,1	1	17
18,0	17,6	1	18
17,5	17,1	—	18
17,0	16,6	2	20
16,5	16,1	5	25
16,0	15,6	—	25
15,5	15,1	3	28
15,0	14,6	3	31
14,5	14,1	5	36
14,0	13,6	3	39
13,5	13,1	1	40
13,0	12,6	6	46
12,5	12,1	4	50
12,0	11,6	2	52
11,5	11,1	3	55
11,0	10,6	2	57
10,5	10,1	3	60
10,0	9,6	5	65
9,5	9,1	5	70
9,0	8,6	10	80
8,5	8,1	3	83
8,0	7,6	3	86
7,5	7,1	4	90
7,0	6,6	1	91
6,5	6,1	4	95
6,0	5,6	2	97
5,5	5,1	3	100
5,0	4,6	5	105
4,5	4,1	15	120
4,0	3,6	14	134
3,5	3,1	27	161
3,0	2,6	128	289
2,5	2,1	76	365

La massima portata dell' anno viene raggiunta l' 8 Maggio, con mc/sec. 64,0.

Al periodo di morbida primaverile succede, ai primi di Giugno, un lungo periodo di magra, che si protrae ininterrotto fino a tutto Dicembre. La portata massima giornaliera verificatasi in detto periodo è di mc/sec. 5,7 (l./sec. kmq. 22,0), il 9 Agosto: la portata minima giornaliera, che è anche la portata minima dell' anno, si verifica invece il 31 Agosto, con mc/sec. 2,07 (l./sec. kmq. 8,0); il contributo medio unitario, per tutto il periodo di magra, risulta di l./sec. kmq. 10,7.

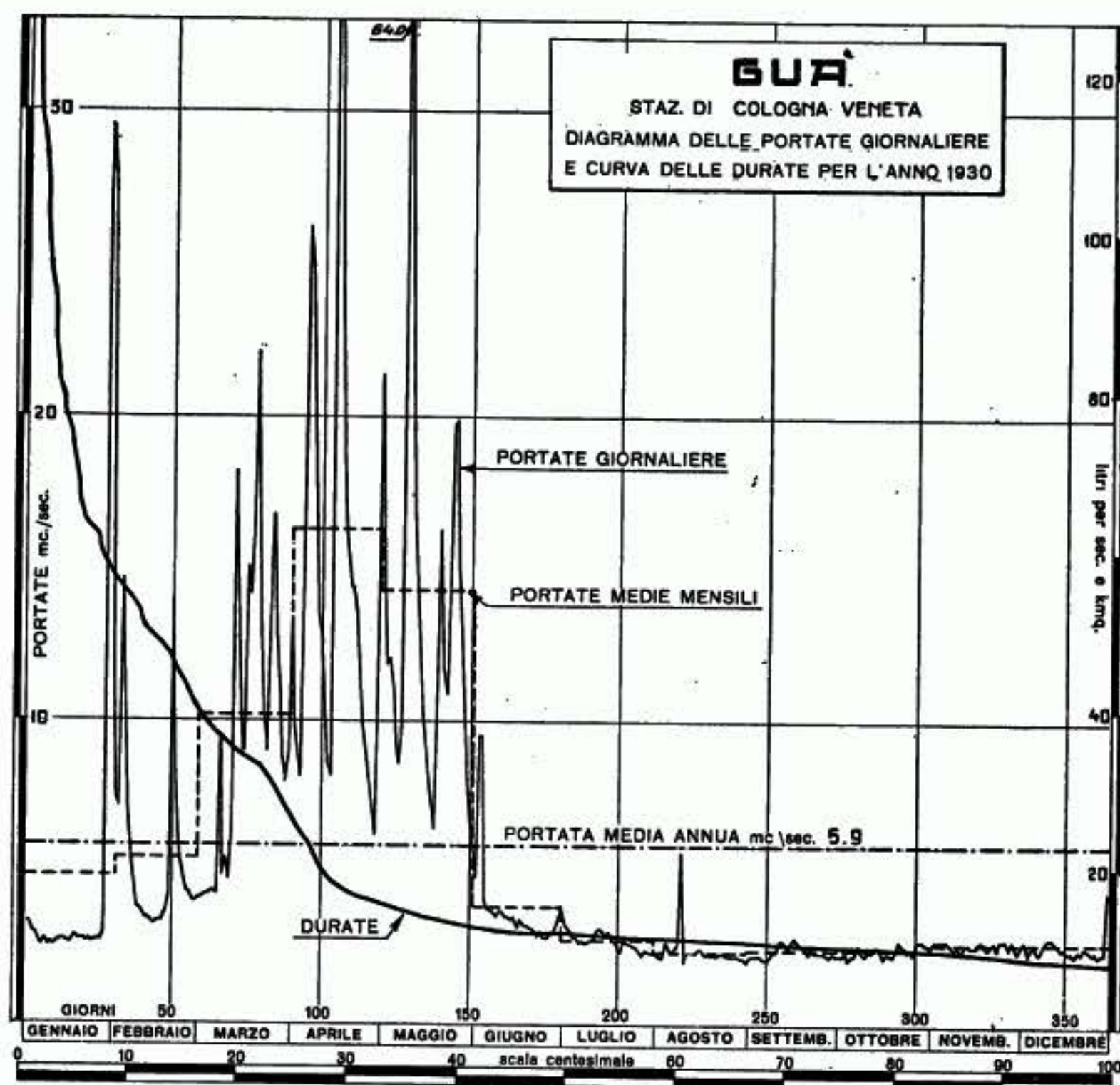



FIG. 163

La portata media annua è di mc/sec. 5,9 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. 22,6; essa è superata per giorni 96.

I rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 10,8, 0,35 e 0,49.

Il diagramma a fig. 164 illustra la distribuzione mensile delle portate e mette in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

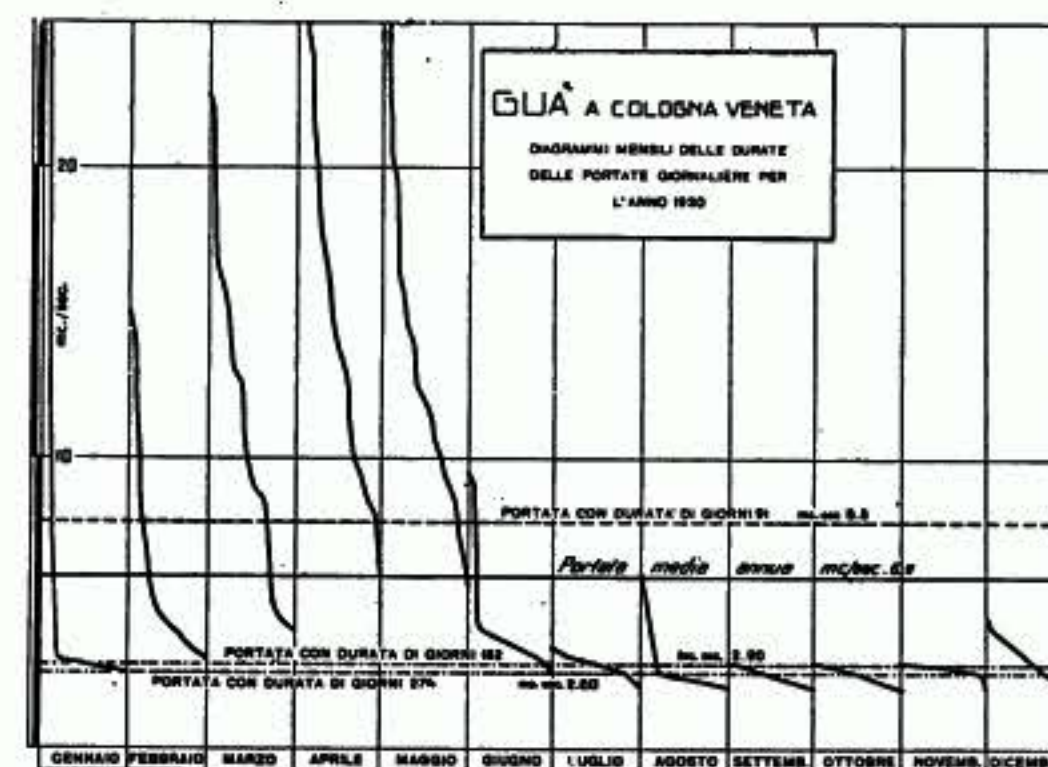



FIG. 164

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,47, pressochè uguale al valore medio del periodo di osservazione (0,48).

Valori così bassi dei coefficienti di deflusso devono essere posti in relazione con le forti dispersioni di acqua attraverso i rilevanti depositi alluvionali lungo la vallata ed inoltre con le sottrazioni d' acqua da parte delle derivazioni per uso irriguo, particolarmente numerose nel tronco da Valdagno a Brogliano, per effetto delle quali, nei mesi estivi ed autunnali, le portate risultano molto scarse.

L' altezza di afflusso meteorico annuo è, nel 1930, di mm. 1526,7 e risulta superiore al valore medio pel periodo 1927-1930 (mm. 1452,7).

Il grafico a fig. 164 illustra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili e pone in evidenza la scarsezza delle precipitazioni particolarmente nei mesi di Ottobre e Novembre, che, negli anni precedenti, risultavano invece mesi di forti precipitazioni.

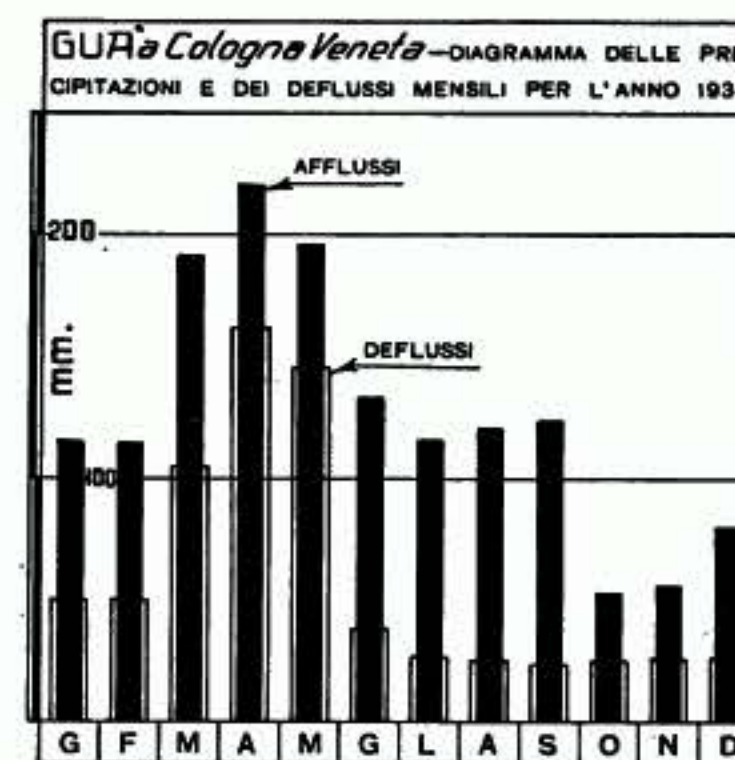



FIG. 165

XVIII. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TEL

Caratteristiche della stazione: (1)

a) bacino di dominio: kmq. 1675; altitudine media del bacino: 2100 s. m.; terreni permeabili 20 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 98,8; distanza dalla foce: km. 324; inizio delle misure: anno 1929;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Tel (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 506,12 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1929; massima piena: m. 2,30 (2-VIII-29); massima magra: m. 0,77 (19-IV-29);

c) portate (periodo 1927-1930 (2)); *media annua* mc/sec. 37,8 (l./sec. kmq. 22,6); *medie stagionali*: inverno mc/sec. [15,9] (l./sec. kmq. [9,5]); primavera mc/sec. 16,7 (l./sec. kmq. 10,0); estate mc/sec. [80,7] (l./sec. kmq. [48,2]); autunno mc/sec. [37,8] (l./sec. kmq. [22,6]). **Portata massima giornaliera mc/sec. [180] (l./sec. kmq. 107,5) (1-XI-28); portata minima giornaliera mc/sec. 11.3 (l./sec. kmq. 6.7) (23-IV-30).**

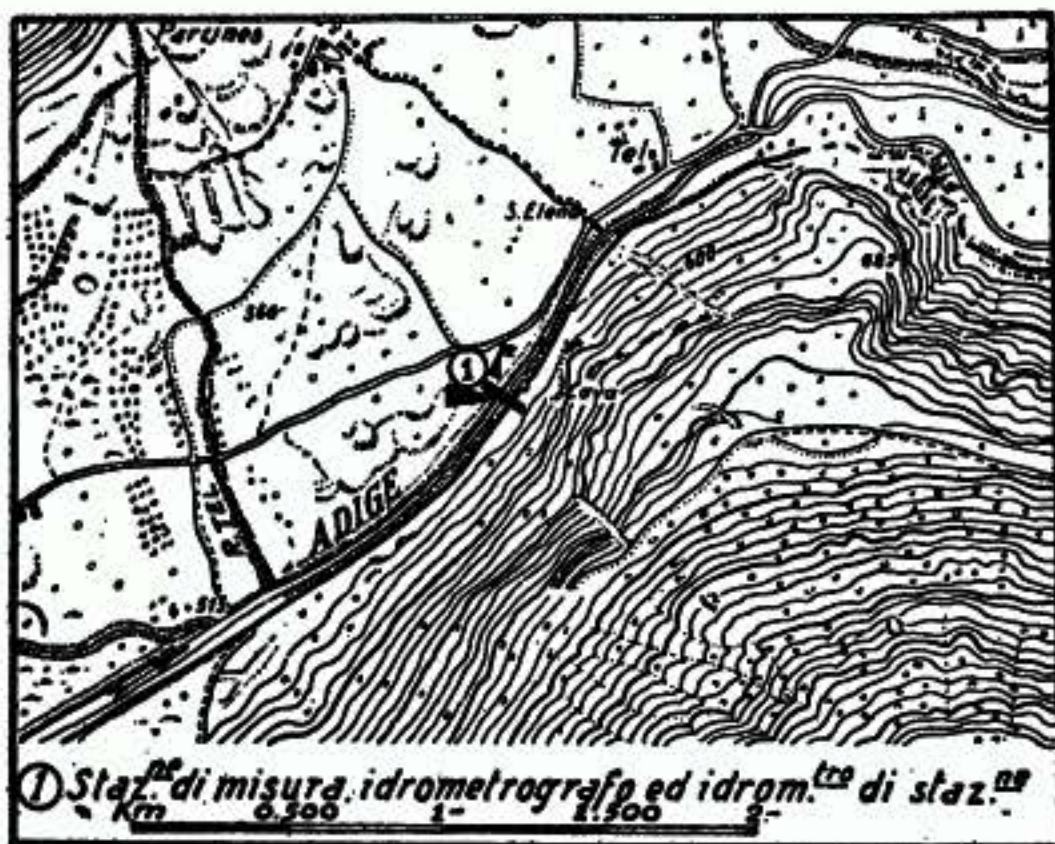



FIG. 167

Portate:

Le misure di portata, a partire dal Febbraio 1929, vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 167-168, operando da una teleferica tesa attraverso l'alveo. Negli anni precedenti le misure venivano eseguite alla stazione di Plaus (km 7 circa più a monte), ed era necessario misurare anche le rogge derivate a monte della stazione stessa; dette roggie ritornano all'Adige, poco a monte della stazione di Tel, le portate derivate: di qui l'opportunità di spostare a valle la stazione di misura.

FIG. 168

Complessivamente, dal Febbraio 29 a tutto il 1930, vennero effettuate 14 misure.

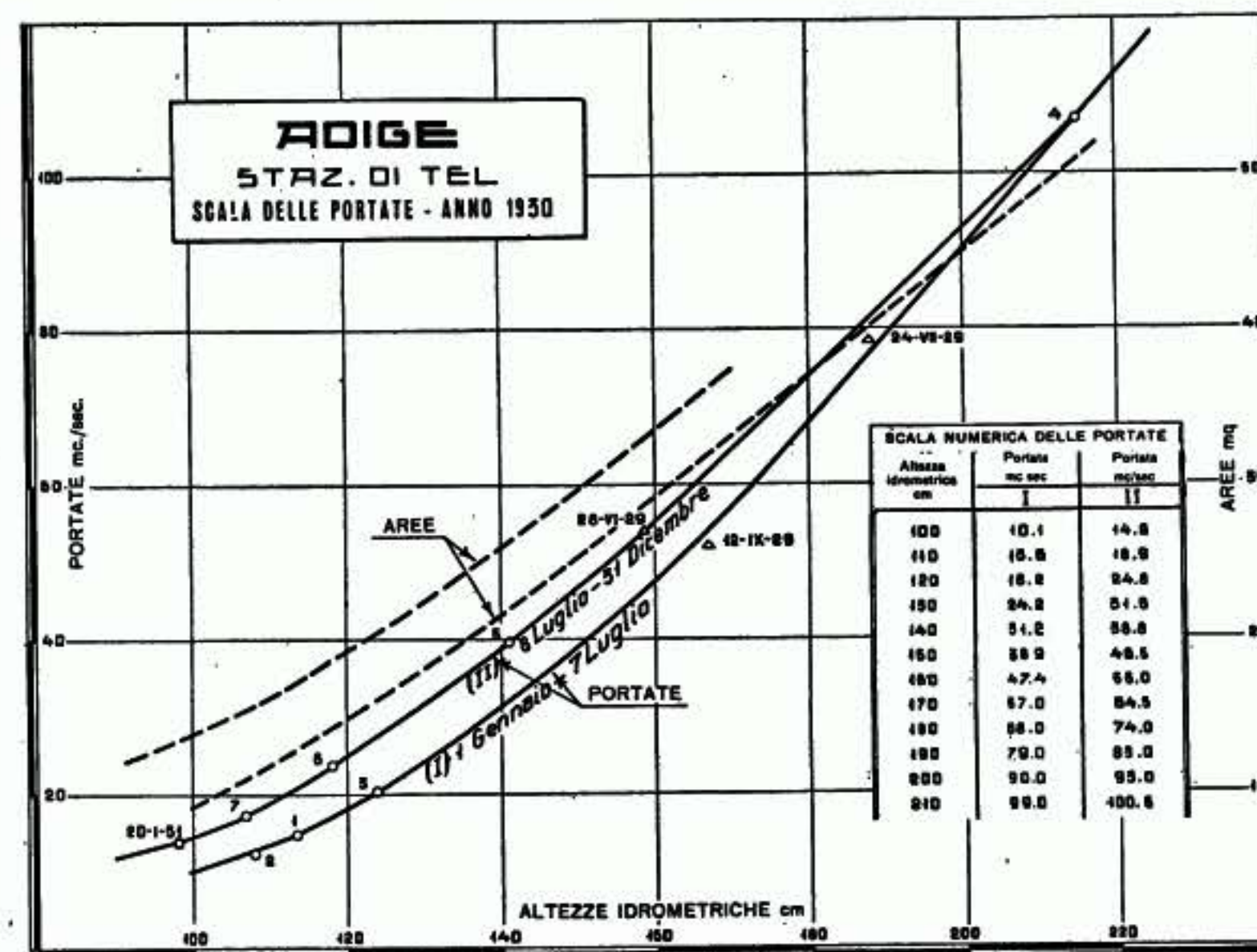
La scala delle portate, valida per il 1930, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco i corrispondenti periodi di validità, e risulta ben definita fino ad

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	17-I	1,135	14,7	8,8	12,95	1,132	1,203	1,550
2	24-III	1,08	12,3	7,3	11,32	1,089	1,128	1,497
3	10-V	1,24	20,3	12,1	16,22	1,253	1,337	1,725
4	17-VI	2,15	107,0 (1)	63,9	50,61	2,111	2,447	3,079
5	23-IX	1,41	39,7	23,7	25,39	1,563	1,753	2,211
6	8-XI	1,18	23,7	14,1	18,53	1,278	1,398	1,943
7	13-XII	1,07	17,2	10,3	15,14	1,136	1,220	1,572

FIG. 169

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio; tali valori come quelli delle altre caratteristiche possono differire pertanto dai valori pubblicati negli anni precedenti.

(2) Viene considerato il periodo 1927-1930; i valori delle portate pel 1927 e 1928 sono relativi alla stazione di Plaus, che dista da Tel soltanto 7 km.

(1) Portata misurata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

ADIGE — **Tel** — Bacino di dominio kmq. 1675

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	15,6	13,9	12,0	12,0	14,3	32,7	93,5	62,5	64,5	35,9	25,4	18,4
2	15,6	13,9	12,0	12,0	13,9	40,6	93,5	62,5	69,0	35,0	26,1	18,4
3	15,6	13,9	12,4	12,0	14,8	49,0	91,0	68,0	65,5	35,0	26,7	17,8
4	15,6	13,9	12,0	12,4	14,8	56,0	91,0	67,0	61,5	33,7	26,1	17,8
5	15,6	13,1	12,4	12,4	14,8	61,0	95,5	69,0	60,5	33,0	24,8	17,3
6	15,2	13,1	12,4	12,0	15,2	70,0	101	71,0	59,5	33,7	24,2	17,8
7	15,2	13,5	12,4	12,0	15,2	77,0	99,0	68,0	59,0	32,3	24,2	17,8
8	15,2	13,5	12,4	11,7	19,8	79,0	96,5	70,0	57,0	32,3	23,6	17,3
9	15,2	13,1	12,0	11,7	19,8	80,0	94,5	66,0	52,5	32,3	23,6	17,8
10	15,2	12,8	12,0	11,7	18,6	79,0	90,0	63,5	53,5	35,0	22,9	17,8
11	15,6	12,4	12,4	11,7	18,1	78,0	84,5	63,5	55,0	33,0	22,3	16,9
12	15,6	12,4	12,0	11,7	18,1	80,0	78,5	65,5	75,5	32,3	21,7	16,5
13	15,2	12,4	11,7	12,0	17,6	81,0	74,0	68,0	56,0	33,7	21,0	16,9
14	15,2	12,4	12,0	13,5	18,1	82,0	70,0	67,5	54,0	32,3	21,0	16,9
15	15,2	12,4	12,0	13,9	18,1	85,5	65,5	63,5	53,5	31,6	21,0	16,9
16	15,2	12,0	12,0	12,8	17,1	92,5	59,5	64,5	50,0	30,9	21,0	16,1
17	15,2	12,4	12,0	12,4	16,6	98,0	59,0	61,5	47,3	30,2	21,0	15,7
18	15,2	12,0	12,0	12,4	17,1	94,5	62,5	60,5	46,5	30,2	20,5	15,7
19	14,3	12,4	12,4	12,0	19,2	95,5	64,5	60,5	46,5	30,2	20,5	15,7
20	14,3	12,4	12,0	12,0	18,1	89,0	58,0	59,5	45,7	29,5	20,5	15,7
21	14,3	12,4	11,7	12,0	18,1	86,5	57,0	61,5	45,7	28,8	20,5	15,7
22	14,3	12,0	11,7	11,7	17,6	84,5	59,0	62,5	43,3	29,5	20,5	16,1
23	13,9	12,0	11,7	11,3	18,1	86,5	60,5	63,5	40,9	29,5	20,0	16,1
24	13,9	12,0	12,0	11,3	18,6	88,0	78,5	66,0	39,4	28,8	18,9	16,1
25	13,9	12,0	12,0	11,3	18,6	89,0	71,0	70,0	37,3	28,8	19,4	15,7
26	13,9	12,0	12,4	11,3	18,6	89,0	62,5	74,0	38,0	28,1	18,9	15,7
27	13,9	12,0	12,4	11,7	18,6	93,5	60,5	72,0	36,6	28,1	18,9	15,7
28	13,9	12,0	12,4	12,0	19,2	92,5	62,5	73,0	35,9	26,7	18,4	15,7
29	14,3		12,4	13,1	20,4	92,5	65,5	71,0	36,6	26,7	18,9	15,3
30	13,9		12,4	15,6	24,8	92,5	66,0	68,0	37,3	26,7	18,9	15,3
31	13,9		12,0		29,0		66,0	67,0		26,1		15,3
Media mc/sec.	14,8	12,7	12,1	12,2	18,1	79,8	75,2	66,1	50,8	31,0	21,7	16,6
Media l./sec. kmq.	8,9	7,6	7,3	7,3	10,9	47,6	44,9	39,5	30,3	18,5	13,0	9,9
Media del periodo 1927-1930 mc/sec.	14,3	13,5	13,9	13,9	25,4	[83,0]	[81,7]	[77,1]	50,4	33,0	30,0	19,2
Media del periodo 1927-1930 l./sec. kmq.	8,5	8,2	8,3	8,3	15,2	[49,6]	[48,8]	[46,0]	30,1	19,7	17,9	11,5
Scostamento dalla media mc/sec.	+ 0,5	— 0,8	— 1,8	— 1,7	— 7,3	— 3,2	— 6,5	— 11,0	+ 0,4	— 2,0	— 8,3	— 2,6
Massima mc/sec.	15,6	13,9	12,4	15,6	29,0	98,0	101	74,0	75,5	35,9	26,7	18,4
Massima l./sec. kmq.	9,3	8,3	7,4	9,3	17,3	58,5	60,3	44,2	45,1	21,4	15,9	11,0
Minima mc/sec.	13,9	12,0	11,7	11,3	13,9	32,7	57,0	59,5	35,9	26,1	18,4	15,3
Minima l./sec. kmq.	8,3	7,2	7,0	6,7	8,3	19,5	34,0	35,5	21,4	15,6	11,0	9,1
Deflusso 10^6 mc.	39,667	30,602	32,435	31,596	48,452	206,919	201,362	177,176	131,622	82,923	56,272	44,408
Deflusso mm.	23,9	18,4	19,5	19,0	29,1	123,4	120,3	105,8	78,5	49,6	33,7	26,5
Altezza di afflusso mm.	11,1	9,6	24,6	68,7	68,1	31,3	87,6	92,0	90,0	45,1	23,3	24,4
Coefficienti di deflusso	2,15	1,92	0,79	0,28	0,43	3,94	1,37	1,15	0,87	1,10	1,45	1,09

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	34,4	l./sec. kmq.	20,5
id. di giorni 91 id.	59,0	id.	35,2
id. di giorni 182 id.	19,8	id.	11,8
id. di giorni 274 id.	13,9	id.	8,3

Deflusso annuo 10^6 mc.	1083,334
Afflusso meteorico 10^6 mc.	964,399
Altezza di deflusso annuo mm.	647,6
id. di afflusso id. id.	575,8
Coefficiente di deflusso	1,12

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
101,0	100,1	1	1
100,0	97,6	2	3
97,5	95,1	1	4
95,0	92,6	7	11
92,5	90,1	6	17
90,0	87,6	5	22
87,5	85,1	3	25
85,0	82,6	2	27
82,5	80,1	2	29
80,0	77,6	7	36
77,5	75,1	2	38
75,0	72,6	3	41
72,5	70,1	4	45
70,0	67,6	10	55
67,5	65,1	11	66
65,0	62,6	7	73
62,5	60,1	15	88
60,0	57,9	7	95
57,5	55,1	4	99
55,0	52,6	4	103
52,5	50,1	1	104
50,0	47,6	2	106
47,5	45,1	6	112
45,0	42,6	0	112
42,5	40,1	2	114
40,0	37,6	2	116
37,5	35,1	6	122
35,0	32,6	9	131
32,5	30,1	10	141
30,0	27,6	9	150
27,5	25,1	8	158
25,0	22,6	7	165
22,5	20,1	13	178
20,0	17,6	36	214
17,5	15,1	45	259
15,0	12,6	32	291
12,5	11,3	74	365

un' altezza idrometrica di m. 2,15, alla quale corrisponde la portata massima effettivamente misurata (mc/sec. 107), in base a rilievi però di sole velocità superficiali.

In nessun giorno dell' anno l' altezza idrometrica media supera detto livello.

La tabella XVIII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l' anno.

L' andamento delle portate giornaliere, riprodotto nel grafico a fig. 170, presenta un lungo periodo di magra invernale, che si protrae fino alla fine di Maggio, durante il quale le portate

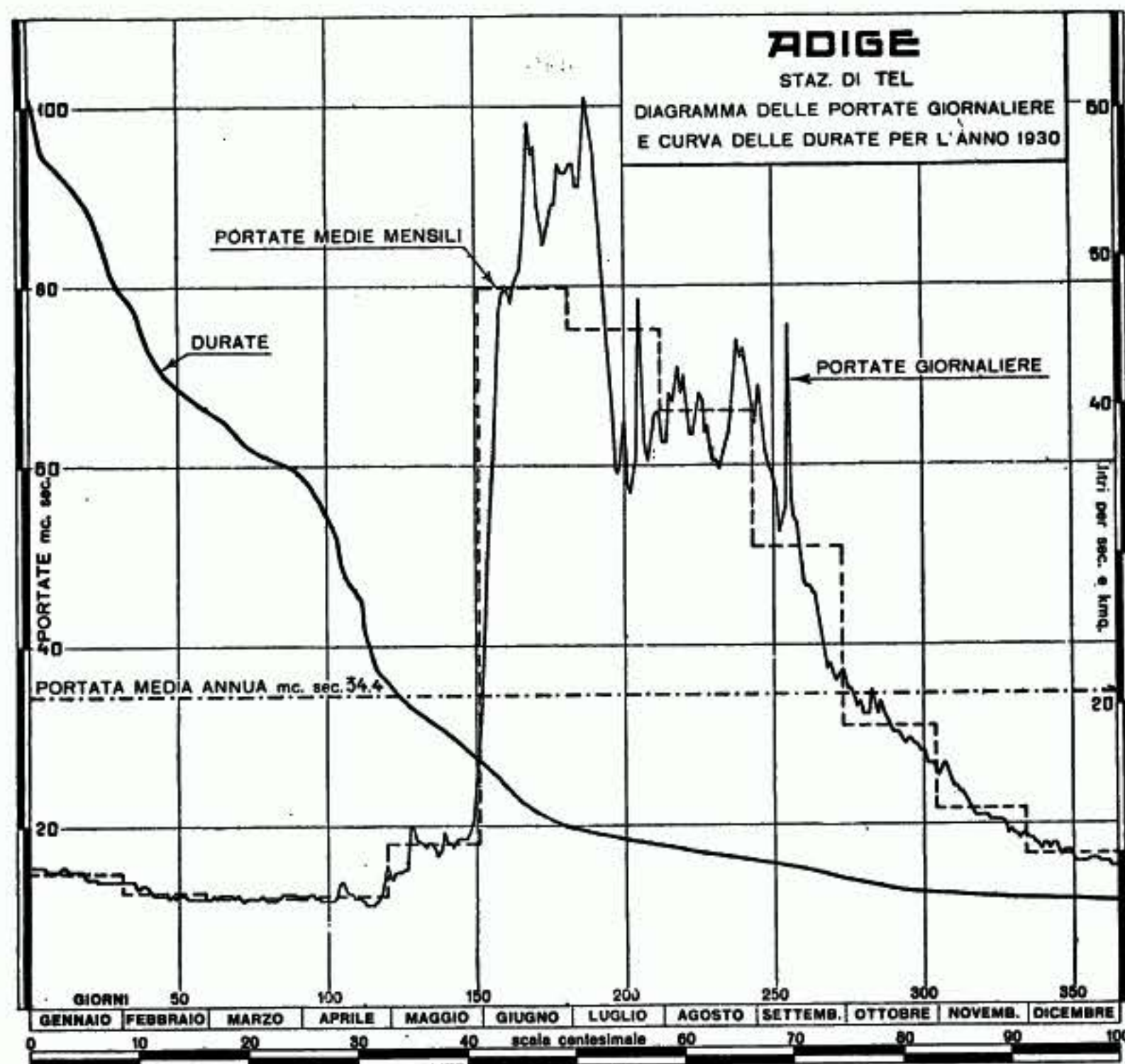



Fig. 170

presentano costantemente valori molto bassi; il contributo unitario medio, per tale periodo, risulta infatti di soli l./sec. kmq. 8,4. La portata minima giornaliera, che è anche la portata minima dell' anno, viene registrata il 23 Aprile, con mc/sec. 11,3 (l./sec. kmq. 6,7).

Da Giugno fino ai primi giorni di Settembre, segue un periodo di morbida dovuto all' ablazione dei ghiacciai, allo scioglimento delle nevi ed alle precipitazioni verificatesi. Il contributo unitario medio, per tale periodo, risulta di l./sec. kmq. 40,9 (circa 5 volte superiore al contributo medio invernale); la massima portata giornaliera dell' anno viene registrata il 7 Luglio, con mc/sec. 101 (l./sec. kmq. 60,3).

Dai primi giorni di Settembre alla fine dell' anno le portate presentano un andamento continuamente decrescente: alla fine di dicembre raggiungono valori assai prossimi ai minimi registrati in Gennaio e Febbraio.

La portata media annua è di mc/sec. 34,4, pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. 20,5.

I rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 2,96, 0,33 e 0,57.

Il grafico a fig. 171 mostra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

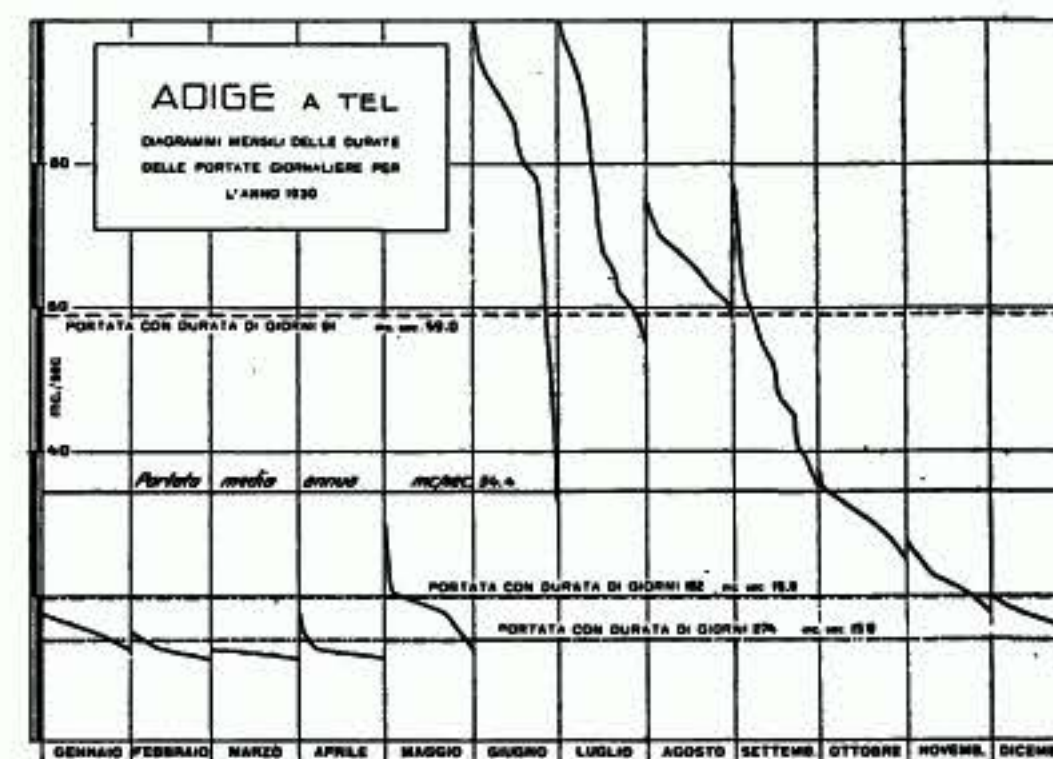
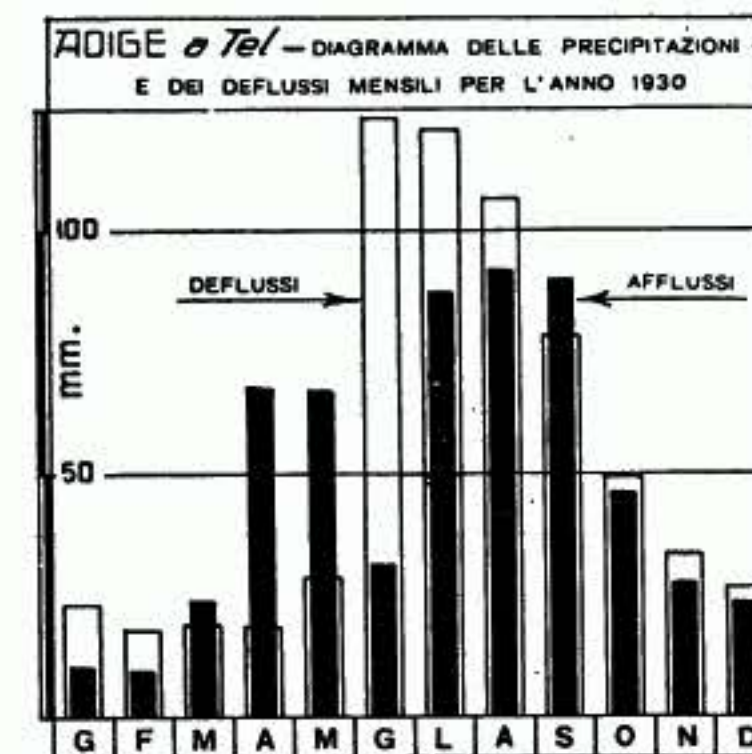



Fig. 171

Bilancio idrologico:

Il valore del coefficiente di deflusso annuo (1,12) e risulta, nel 1930, leggermente inferiore al valore calcolato per il 1929 (1,16); il suo valore è un indice del regime parzialmente glaciale dell' Alto Adige: all' uscita dai laghi di Resia, di Mezzo e di S. Valentino, che costituiscono le sorgenti del principale fiume della nostra regione, l' Adige ha infatti un regime spiccatamente glaciale; successivamente esso riceve, in destra ed in sinistra, numerosi affluenti, che sono pure alimentati da ghiacciai.

Nel bacino dell'Adige chiuso a Tel, l' area coperta dai ghiacciai si estende per complessivi kmq. 98,8, corrispondenti circa al 6 % della superficie totale.

A rendere molto elevata l'altezza di deflusso annuo (mm. 647,6) rispetto all'altezza di afflusso meteorico (mm. 575,8) concorre inoltre l'elevato coefficiente d'impermeabilità del terreno. Devesi tener presente ancora che i valori delle portate pubblicati non comprendono le portate, difficilmente valutabili, derivate a monte della stazione di misura per l'irrigazione, che nella vallata dell' Alto Adige ha un discreto sviluppo.

Fig. 172

Anche l'altezza di afflusso meteorico però deve ritenersi calcolata in difetto sia per la inevitabile scarsezza delle stazioni di osservazione nel bacino, che ha un altitudine media molto elevata (2100), ma più ancora per il fenomeno delle precipitazioni occulte, non facilmente valutabili.

Il diagramma a fig. 172 mostra la distribuzione mensile degli afflussi e dei deflussi mensili e pone in evidenza l' eccedenza dei deflussi rispetto alle precipitazioni specialmente nei mesi estivi, eccedenza dovuta, come è stato già avvertito, ai contributi dei ghiacciai ed allo scioglimento delle nevi nei mesi più caldi.

XIX. - VALSURA ALLA STAZIONE DI LANA DI SOPRA

Caratteristiche della stazione : (1)

a) bacino di dominio: kmq. 282; altitudine media del bacino: m. 1920; terreni permeabili: 4,8 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 2,07; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 5; inizio delle misure: anno 1928;

b) idrometro di stazione e di riferimento: a valle, sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 340 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1928; massima piena: m. 0,95 (8-VI-30); massima magra: m 0,23 (25-II-30).

Fig. 173

Portate :

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 173-174, operando da una passerella in legno. Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 15 misure.

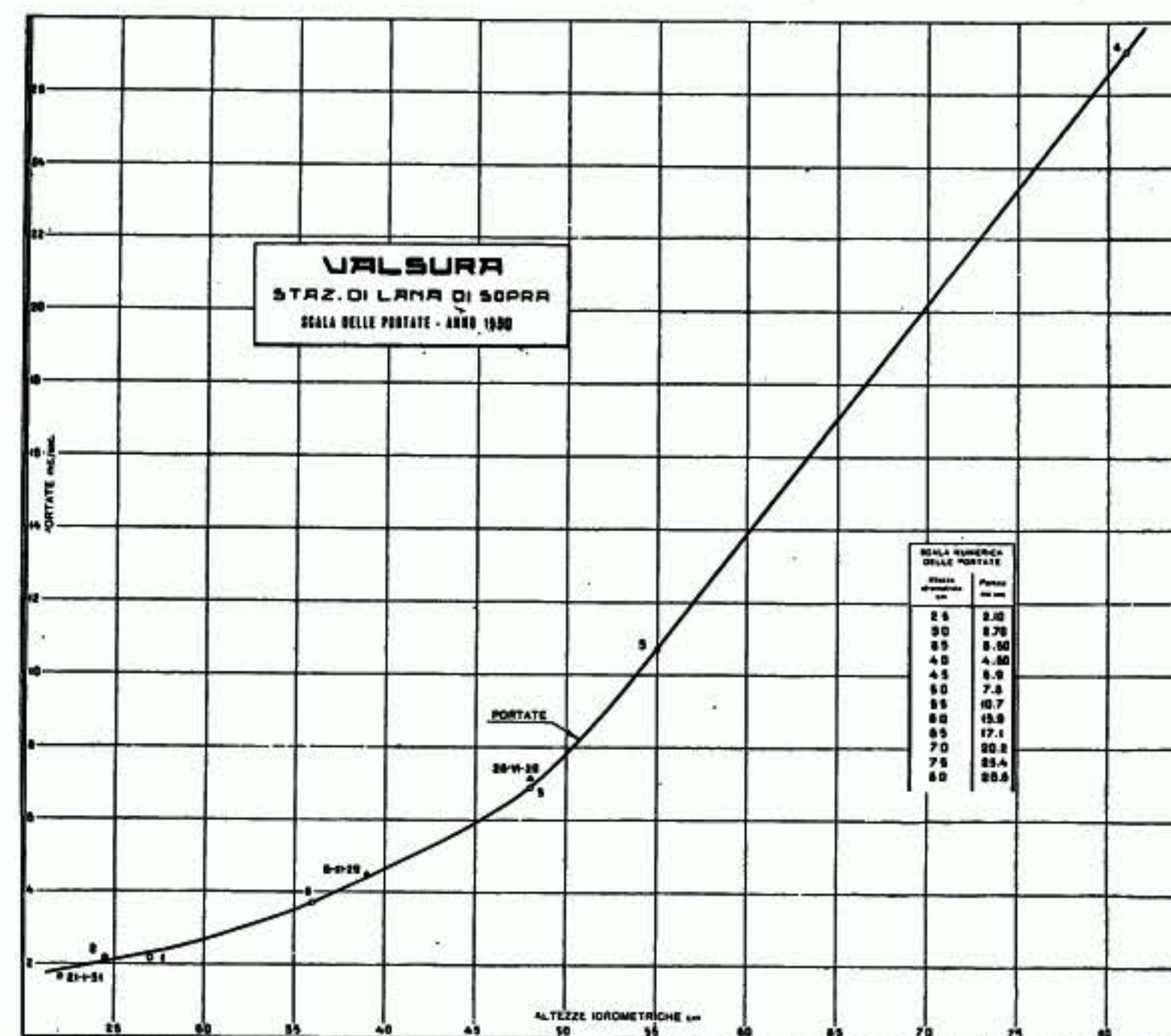
La scala delle portate è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno ed il suo andamento è confermato dai risultati di alcune misure eseguite nel 1929 e nel 1931. Essa risulta ben definita fino all'altezza idrometrica di m. 0,81,

Fig. 174

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	17-I	0,27	0,533 1,666	7,8	1,68 1,07	0,317	0,362	0,747
2 (1)	24-III	0,245	0,486 1,69	7,7	0,28 2,04	1,729	1,719	2,048
3	10-V	0,55	8,2 2,51	37,9	5,80 2,45	1,415	1,262	2,535
4	17-VI	0,81	24,6 2,61 (2)	96,5	10,11 2,47	2,428	2,074	4,180
5	23-IX	0,48	4,56 2,33	24,4	4,24 1,36	1,075	1,705	1,011
6	8-XI	0,36	1,23 2,47	13,1	3,19 1,31	0,384	0,586	0,922

Fig. 175

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

(1) La misura è stata eseguita in corrispondenza della briglia di derivazione, anzichè nella solita sezione.
(2) Portata calcolata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

VALSURA — **Lana di Sopra** — Bacino di dominio kmq. 282

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,70	2,20	1,90	2,30	10,7	25,3	22,2	10,1	5,1	6,9	4,4	3,9
2	2,70	2,20	1,90	2,30	10,1	27,2	21,5	8,9	4,9	6,5	4,4	3,5
3	2,55	2,10	1,90	2,40	12,6	[27,8]	20,8	8,3	4,9	6,2	4,6	3,3
4	2,55	2,10	1,90	2,55	13,3	[29,8]	20,2	9,5	4,6	5,9	4,6	3,2
5	2,55	2,0	1,90	2,55	13,9	[31,7]	20,2	8,9	4,6	5,9	4,4	3,0
6	2,40	2,0	1,90	2,85	14,5	[34,2]	19,6	8,9	4,6	5,9	4,2	2,85
7	2,40	2,0	1,90	3,0	13,9	[35,5]	19,6	9,5	4,6	5,6	3,9	2,85
8	2,40	2,0	1,90	3,0	17,7	[36,1]	19,0	11,4	4,6	5,4	3,9	2,85
9	2,40	2,0	1,90	3,0	15,2	[34,9]	17,7	13,9	4,6	5,4	3,9	2,70
10	2,30	2,0	1,90	3,0	12,6	[33,6]	17,1	12,0	4,6	5,6	3,7	2,70
11	2,30	2,0	2,0	3,2	11,4	[31,7]	16,4	10,1	4,9	6,5	3,7	2,55
12	2,30	2,0	2,0	3,2	10,7	[32,3]	15,2	8,9	18,3	5,9	3,5	2,55
13	2,30	2,0	1,90	3,2	10,1	[32,3]	13,9	10,1	11,4	6,2	3,5	2,40
14	2,30	2,0	1,90	6,9	8,9	[31,1]	13,3	13,9	10,1	5,9	3,5	2,40
15	2,30	2,0	1,90	6,2	8,9	[29,8]	12,6	16,4	9,5	5,6	3,5	2,30
16	2,30	2,0	1,90	5,1	8,3	[29,8]	11,4	10,1	8,9	5,4	3,5	2,20
17	2,30	2,0	1,90	4,6	10,1	[30,4]	10,7	8,9	7,8	5,4	3,3	2,20
18	2,30	2,0	1,90	4,4	12,0	[32,3]	10,1	8,9	6,9	5,1	3,3	2,30
19	2,20	2,0	2,30	3,9	15,2	[29,8]	10,1	7,3	6,2	5,1	3,2	2,30
20	2,20	2,0	2,20	3,9	13,9	26,6	9,5	7,3	6,2	5,1	3,2	2,40
21	2,20	2,0	2,10	3,9	12,6	25,9	8,9	6,9	10,1	5,1	3,0	2,30
22	2,20	2,0	2,10	3,9	11,4	23,4	8,9	6,9	8,9	5,4	3,0	2,30
23	2,20	2,0	2,10	3,9	11,4	24,1	9,5	6,5	7,8	5,9	2,85	2,30
24	2,10	2,0	2,10	3,9	12,6	25,3	15,2	6,5	6,9	5,4	2,85	2,30
25	2,10	1,90	2,10	4,2	11,4	25,3	22,8	6,5	6,2	4,9	2,85	2,30
26	2,10	1,90	2,20	4,6	11,4	24,1	13,9	5,9	5,9	4,6	2,85	2,40
27	2,20	1,90	2,20	4,9	12,0	22,8	12,6	5,9	5,9	4,6	2,85	2,30
28	2,20	1,90	2,20	5,9	13,9	23,4	12,6	5,6	5,9	4,4	3,0	2,30
49	2,20		2,30	7,3	14,5	22,8	12,0	5,6	6,2	4,4	3,2	2,30
30	2,20		2,30	10,7	16,4	22,2	11,4	5,4	7,8	4,4	4,4	2,30
31	2,20		2,30		23,4		10,7	5,4		4,2		2,30
Media mc/sec.	2,31	2,01	2,03	4,16	12,8	[28,7]	14,8	8,7	7,0	5,5	3,6	2,58
Media l./sec. kmq.	8,2	7,1	7,2	14,8	42,5	[101,8]	52,6	30,9	24,7	19,3	12,7	9,2
Massima mc/sec.	2,70	2,20	2,30	10,7	23,4	[36,1]	22,8	16,4	18,3	6,9	4,6	3,9
Massima l./sec. kmq.	9,6	7,8	8,2	37,9	83,0	[128,0]	80,9	58,2	64,9	24,5	16,3	13,8
Minima mc/sec.	2,20	1,90	1,90	2,30	8,3	22,2	8,9	5,4	4,6	4,2	2,85	2,20
Minima l./sec. kmq.	7,8	6,7	6,7	8,2	29,4	78,7	31,6	19,1	16,3	14,9	10,1	7,8
Deflusso 10^6 mc.	6,187	4,863	5,437	10,783	33,935	[74,442]	39,721	23,356	18,040	14,597	9,253	6,910
Deflusso mm.	21,9	17,2	19,3	38,2	121,3	[264,0]	140,9	82,8	64,0	51,8	32,8	24,5
Altezza di afflusso mm.	8,7	29,3	37,8	127,7	110,0	34,4	85,7	74,4	108,5	44,6	31,3	29,3
Coefficiente di deflusso	2,52	0,59	0,51	0,30	1,10	[7,67]	1,64	1,11	0,59	1,16	1,05	0,84

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[7,9]	l./sec. kmq.	[27,8]	
id. di giorni 91 id.	10,4	id.	36,9	
id. di giorni 182 id.	4,8	id.	17,0	
id. di giorni 274 id.	2,40	id.	8,5	

Deflusso annuo 10^6 mc.	[247,524]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	200,990
Altezza di deflusso annuo mm.	[878,7]
id. di afflusso id. id.	721,7
Coefficiente di deflusso	[1,22]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
36,1	35,6	1	1	12,0	11,6	4	74
35,5	35,1	1	2	11,5	11,1	9	83
35,0	34,6	1	3	11,0	10,6	5	88
34,5	34,1	1	4	10,5	10,1	11	99
34,0	33,6	1	5	10,0	9,6	—	99
33,5	32,6	—	5	9,5	9,1	5	104
32,5	32,1	3	8	9,0	8,6	12	116
32,0	31,6	2	10	8,5	8,1	2	118
31,5	31,1	1	11	8,0	7,6	3	121
31,0	30,6	—	11	7,5	7,1	3	124
30,5	30,1	1	12	7,0	6,6	6	130
30,0	29,6	4	16	6,5	6,1	12	142
29,0	28,1	—	16	6,0	5,6	17	159
28,0	27,6	1	17	5,5	5,1	14	173
27,5	27,1	1	18	5,0	4,6	18	191
27,0	26,6	1	19	4,5	4,1	11	202
26,5	26.1	—	19	4,0	3,6	12	214
2,60	25,6	1	20	3,5	3,1	16	230
25,5	25,1	3	23	3,0	2,6	28	258
25,0	24,6	—	23	2,5	2,1	65	323
24,5	24,1	2	25	2,0	1,9	42	365
24,0	23,6	—	25				
23,5	23,1	3	28				
23,0	22,6	3	31				
22,5	22,1	2	33				
22,0	21,6	—	33				
21,5	21,1	1	34				
21,0	20,6	1	35				
20,5	20,1	2	37				
20,0	19,1	—	37				
19,5	19,6	2	39				
19,0	18,6	1	40				
18,5	18,1	1	41				
18,0	17,6	2	43				
17,5	17,1	1	44				
17,0	16,6	—	44				
16,5	16.1	3	47				
16,0	15,6	—	47				
15,5	15,1	4	51				
15,0	14,6	—	51				
14,5	14,1	2	53				
14,0	13,6	8	61				
13,5	13,1	2	63				
13,0	12,6	7	70				
12,5	12,1	—	70				

alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (mc/sec. 27,2) in base a rilievi però delle sole velocità superficiali.

Detto livello è stato superato in soli 17 giorni, nel mese di Giugno: i corrispondenti valori delle portate giornaliere, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate, devono pertanto considerarsi approssimati.

Nel grafico a fig. 175, non è stata tracciata la scala delle aree della sezione liquida, poichè i valori delle portate, in base ai quali è stata tracciata la curva, comprendono pure le portate misurate contemporaneamente nella roggia derivata a monte della stazione: i valori di tali portate oscillano fra mc/sec. 1,66 e mc/sec. 2,61.

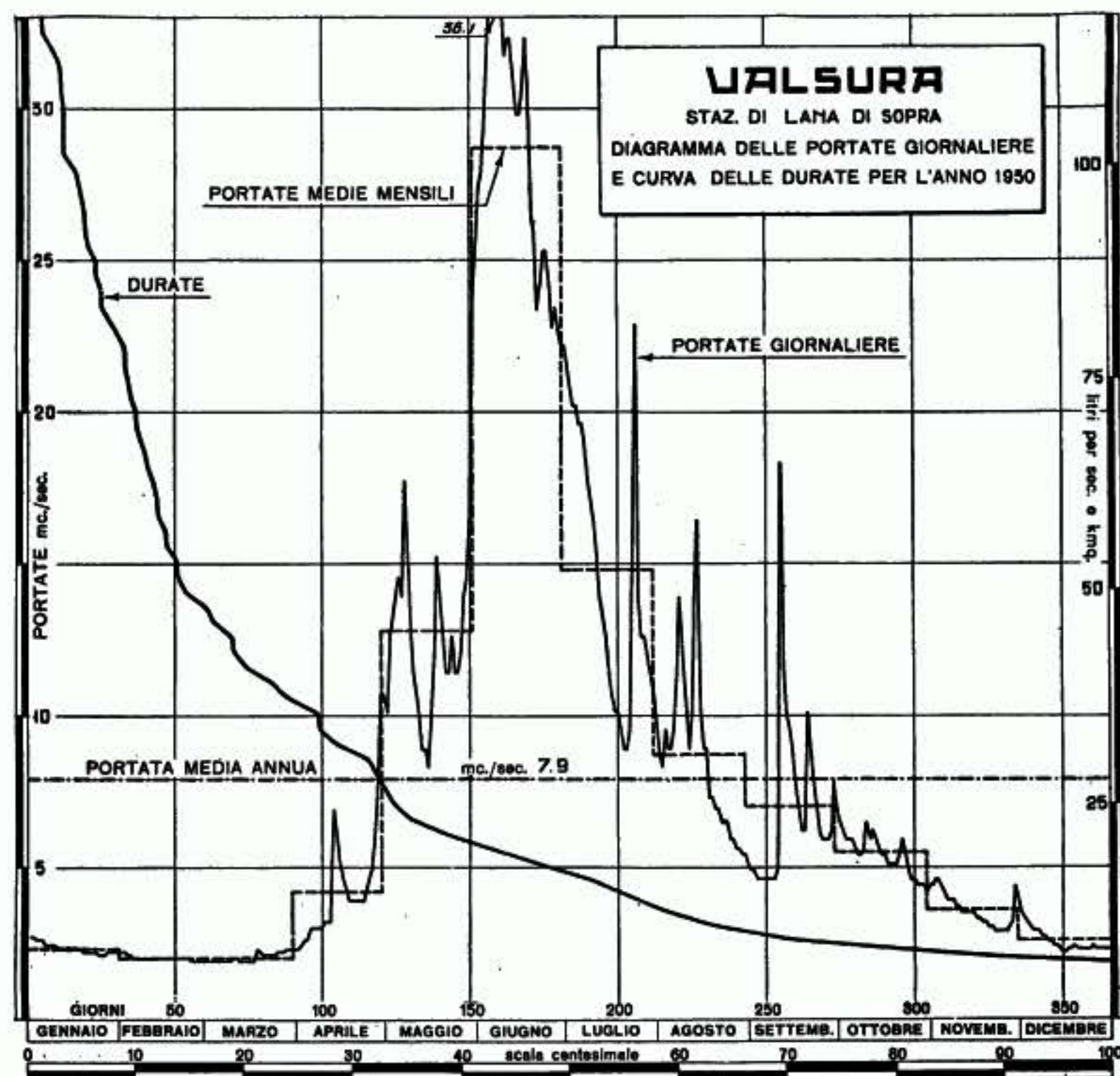



Fig. 176

La tabella XIX riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Dal diagramma dei deflussi (fig. 176) si nota un periodo di magra invernale, che si protrae fino ai primi giorni di Aprile, durante il quale il contributo unitario medio risulta molto basso: l./sec. kmq. 7,5.

Negli ultimi giorni di Febbraio viene registrata la portata minima giornaliera dell'anno, con mc./sec. 1,90 (l./sec. kmq. 6,7).

Durante i mesi di Maggio, Giugno e Luglio il corso d'acqua, principalmente in seguito alla ablazione dei ghiacciai ed allo scioglimento delle nevi, si mantiene in morbida: particolarmente

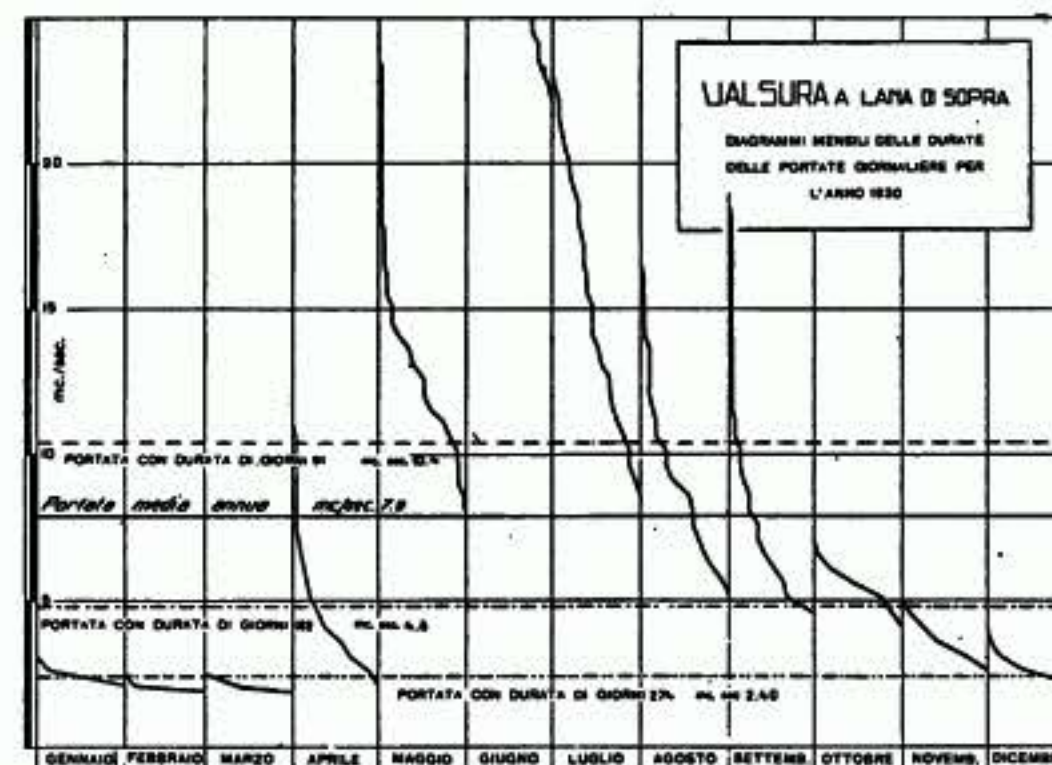
notevoli risultano i deflussi nel mese di Giugno (contributo medio l./sec. kmq 101,8), durante il quale viene pure registrata la portata massima dell'anno, con mc/sec. [36,1].

Ai primi giorni di Agosto ha inizio il periodo di esaurimento estivo che però, in seguito alle precipitazioni verificatesi sul bacino, risulta interrotto ai primi giorni di Settembre. Successivamente il diagramma delle portate, fino a tutto Dicembre, presenta un andamento decrescente.

La portata media annua risulta di mc/sec. [7,9], pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [27,8]): essa è superata per giorni 121.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,57, 0,25 e 0,61.

Fig. 177

Il grafico a fig. 177, illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Il Valsura è un affluente di destra dell'Adige, col quale confluisce a valle di Merano.

L'altezza di precipitazione annua risulta di mm. 721,7, sensibilmente superiore a quella calcolata per il bacino dell'Adige, chiuso a Tel (mm. 575,8), il quale comprende la Val Venosta, che risulta la zona di minima precipitazione di tutta la regione.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta superiore all'unità (1,22) ed il suo valore si discosta notevolmente da quello calcolato per l'anno precedente (0,95).

A giustificare valori così elevati del coefficiente di deflusso, valgono anche per il Valsura le considerazioni precedentemente esposte per l'Adige a Tel: si ricorda infatti che anche il bacino di questo affluente ha un'altitudine media molto elevata (m. 1920) e che il corso d'acqua è alimentato da ghiacciai, che ricoprono una superficie di kmq. 2,07; è da rilevare ancora l'alto coefficiente d'impermeabilità del terreno (terreni permeabili: 4,8 % della superficie totale).

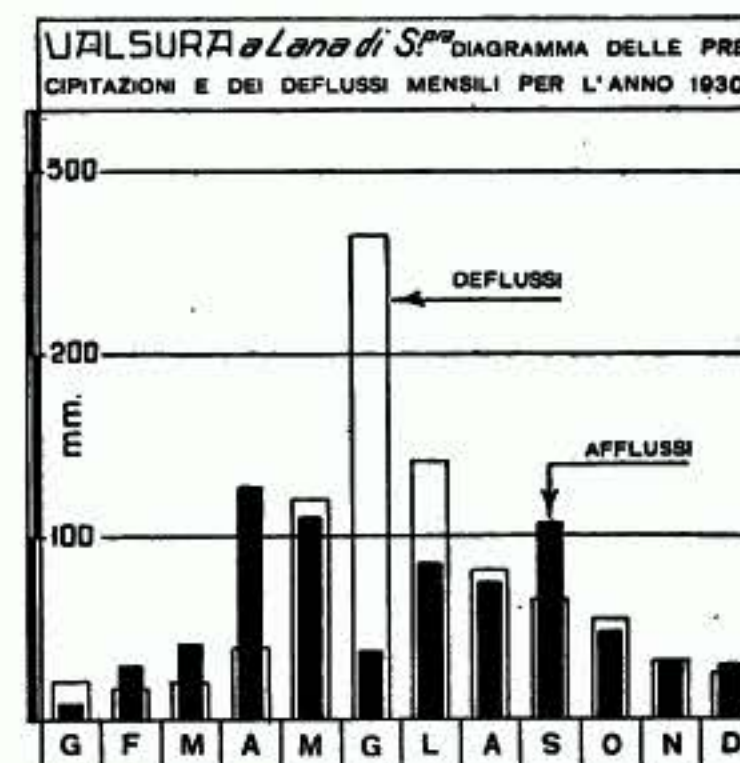



Fig. 178

Il diagramma a fig. 178 illustra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi: si rileva la notevole eccedenza dei deflussi rispetto alle precipitazioni particolarmente nei mesi di Giugno e Luglio, nei quali, come è stato precedentemente avvertito, più notevoli risultano, in seguito alle elevate temperature, i contributi dovuti all'ablazione dei ghiacciai ed allo scioglimento delle nevi.

XX. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PONTE D'ADIGE

Caratteristiche della stazione: [1]

a) bacino di dominio: kmq. 2642; altitudine media del bacino: m. 1940 s. m.; terreni permeabili: 21,8 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 109,4; distanza dalla foce: km. 308; inizio delle misure anno 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Ponte d'Adige (m. 450 circa a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 328,90 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1880; massima piena: m. 4,02 (1-XI-26); massima magra: m. $\overline{0,70}$ (22-IV-1906).

c) idrometro a monte (km. 0,7 circa, sp. s.); inizio delle osservazioni: anno 1925 (letture saltuarie);

d) idrometro di stazione (sp. s.); inizio delle osservazioni: anno 1925 (letture saltuarie);

e) portate (periodo 1926-1930): *media annua* mc/sec. 68,3 (l./sec. kmq. 25,9); *medie stagionali*: inverno mc/sec. 29,9 (l./sec. kmq. 11,3); primavera mc/sec. 41,9 (l./sec. kmq. 15,9); estate mc/sec. 129,1 (l./sec. kmq. 48,9); autunno mc/sec. 72,1 (l./sec. kmq. 27,3). **Portata massima giornaliera mc/sec. [456] (l./sec. kmq. [172,8]) (1-XI-1928); portata minima giornaliera mc/sec. 18,1 (l./sec. kmq. 6,9) (7-IV-1929).**

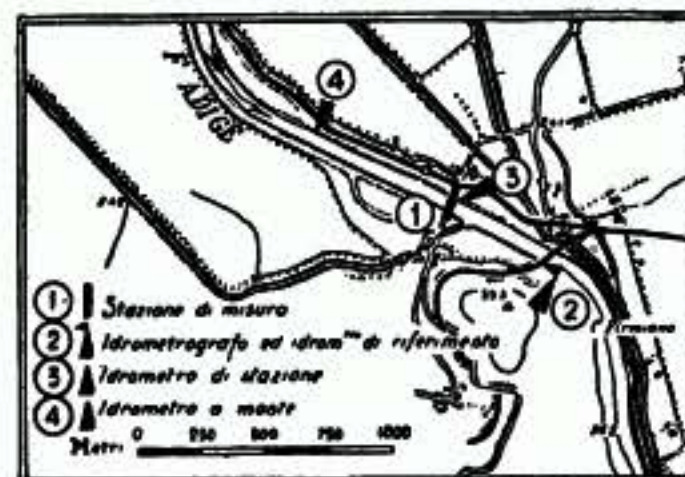



Fig. 179

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 179-180, operando da un carrello scorrevole su guide, stese lungo la travata a monte del ponte provinciale Bolzano-Mendola.

Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 63 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino all'altezza

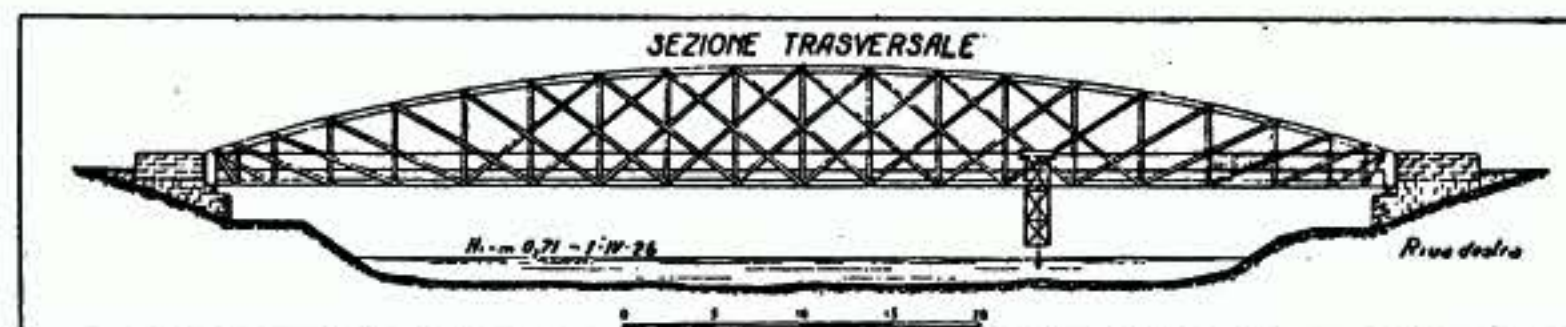



Fig. 180

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	17-I	1,35	23,7	9,0	28,76	0,825	0,931	1,189
2	6-II	1,325	21,2	8,0	26,92	0,807	0,886	1,151
3	31-III	1,32	21,6	8,2	27,40	0,789	0,887	1,119
4	28-IV	1,49	30,6	11,6	34,10	0,895	1,080	1,339
5	14-V	1,63	43,7	16,6	40,31	1,083	1,218	1,550
6	16-VI	2,845	186,0 (1)	70,3	102,0	1,828	1,898	2,412
7	8-VIII	2,22	106,0	40,1	72,72	1,451	1,573	2,008
8	28-IX	1,87	63,5	24,1	51,31	1,242	1,277	1,694
9	8-XI	1,58	40,1	15,2	39,71	1,008	1,112	1,413
10	20-XII	1,36	22,2	8,4	26,90	0,824	0,938	1,186

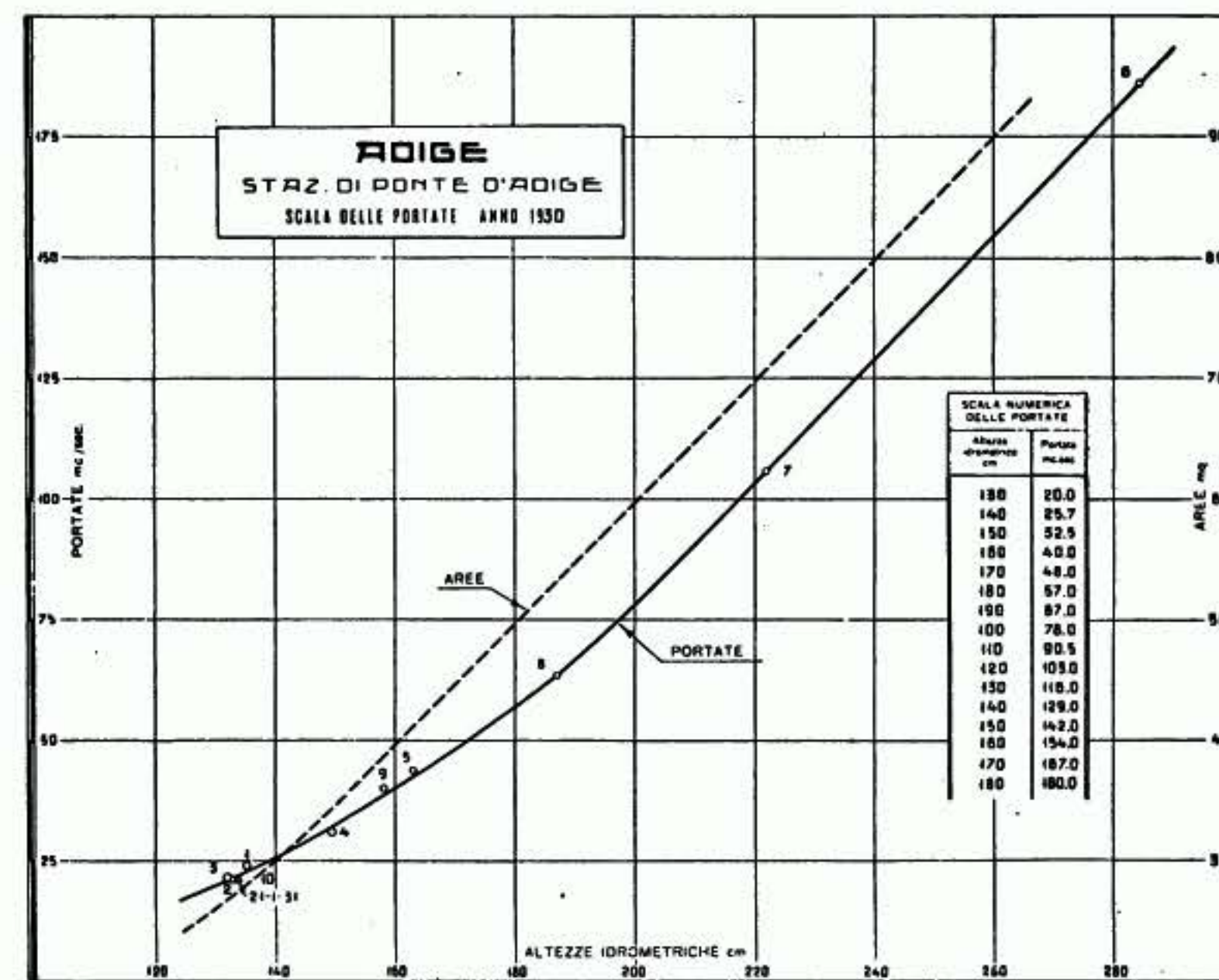



Fig. 181

(1) Portata calcolata in base a rilievi delle velocità superficiali soltanto.

ADIGE — **Ponte d'Adige** — Bacino di dominio kmq. 2642

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	26,8	21,9	19,7	21,0	43,8	119	161	86,5	83,0	63,5	43,6	34,2
2	26,2	22,8	20,1	21,7	43,8	121	169	89,5	83,0	59,5	44,4	32,7
3	26,2	22,3	19,7	22,8	50,5	127	160	103	74,5	57,5	54,4	30,5
4	25,6	22,2	20,1	27,7	50,5	139	155	105	68,5	56,0	48,5	30,5
5	25,6	21,7	19,7	31,1	50,5	145	158	104	67,5	54,0	44,5	29,0
6	25,6	21,6	19,7	27,1	48,7	164	173	125	71,0	59,5	42,1	29,6
7	24,9	21,6	20,1	24,6	51,5	174	170	109	66,5	56,0	40,6	28,9
8	24,9	21,0	21,3	23,4	67,0	177	156	120	66,5	53,5	39,9	28,8
9	24,9	21,0	20,1	22,9	59,0	175	146	115	58,5	52,0	40,0	29,3
10	24,4	19,8	19,2	22,5	50,5	171	136	99,5	63,5	64,0	40,0	29,3
11	24,3	19,4	20,8	21,9	46,4	162	120	91,5	71,0	60,0	39,2	27,1
12	24,3	19,8	20,2	22,5	44,1	167	106	95,5	155	55,5	37,6	25,9
13	24,3	20,4	18,7	26,6	40,2	165	88,0	109	125	58,0	36,0	25,8
14	23,6	19,9	19,3	46,5	40,1	164	78,0	119	95,5	53,5	36,7	26,5
15	23,6	19,9	19,3	43,4	40,8	174	102	104	84,5	53,0	36,7	26,4
16	24,3	20,5	20,2	33,5	39,2	181	74,0	105	74,5	51,0	36,6	25,1
17	24,3	19,5	19,3	29,3	37,0	[193]	75,5	94,5	69,5	50,5	34,3	23,1
18	24,8	19,9	20,3	27,4	40,6	[187]	102	74,0	64,5	49,4	33,5	22,5
19	24,7	19,9	25,6	27,4	53,7	173	99,5	83,0	65,5	47,9	32,6	22,5
20	24,2	20,0	23,8	27,4	49,3	157	71,0	86,5	65,5	47,2	32,6	22,4
21	24,1	19,6	21,5	24,9	44,5	149	69,0	91,5	121	47,3	32,5	22,8
22	24,1	19,6	20,9	25,0	44,4	139	71,0	90,5	73,5	50,5	32,5	24,7
23	22,8	19,6	20,3	23,8	48,4	148	92,0	90,5	66,5	49,6	32,4	24,7
24	21,1	19,1	20,9	23,8	51,7	167	[212]	97,0	63,5	47,4	31,7	24,7
25	20,4	19,1	20,3	23,8	51,7	157	174	99,5	58,5	46,5	32,3	24,1
26	21,0	19,1	20,9	25,1	48.2	157	124	99,5	63,5	45,7	31,6	24,1
27	21,5	19,6	21,0	28,8	49,9	162	102	97,0	62,5	45,0	30,9	23,5
28	21,5	19,6	21,6	31,7	53,0	169	107	97,0	61,5	43,4	30,8	22,8
29	23,7		22,2	36,8	57,5	173	99,5	94,5	60,5	43,5	31,4	22,8
30	22,5		22,7	49,4	77,5	165	104	91,5	73,5	42,8	38,0	22,8
31	21,9		21,0		105		99,5	85,5		41,9		22,3
Media mc/sec.	23,9	20,4	20,7	28,1	50,9	[160,7]	[121,1]	98,5	75,9	51,8	37,3	26,1
Media l./sec. kmq.	9,1	7,7	7,8	10,6	19,3	[60,8]	[45,8]	37,3	28,7	19,6	14,1	9,9
Media del periodo 1926-1930 mc/sec.	26,0	24,2	23,6	35,3	66,9	155,9	128,8	102,8	75,9	59,8	80,4	39,6
Media del periodo 1926-1930 l./sec. kmq.	9,8	9,2	8,9	13,4	25,3	59,0	48,8	38,9	28,7	22,6	30,4	15,0
Scostamento dalla media mc/sec.	— 2,1	— 3,8	— 2,9	— 7,2	— 16,0	[+ 4,8]	[— 7,7]	— 4,3	0	— 8,0	— 43,1	— 13,5
Massima mc/sec.	26,8	22,8	25,6	49,4	10,5	[193]	[212]	12,5	155	64,0	54,4	34,2
Massima l./sec. kmq.	10,1	8,6	9,7	18,7	39,7	[73,1]	[80,2]	47,3	58,7	24,2	20,6	12,9
Minima mc/sec.	20,4	19,1	18,7	21,0	37,0	119	69,0	74,0	58,5	41,9	30,8	22,3
Minima l./sec. kmq.	7,7	7,2	7,1	7,9	14,0	45,0	26,1	28,0	22,1	15,9	11,7	8,4
Deflusso 10^6 mc.	64,121	49,279	55,336	72,913	136,411	[416,500]	[324,354]	263,715	196,810	138,661	96,578	69,906
Deflusso mm.	24,3	18,7	20,9	27,6	51,6	[157,6]	[122,8]	99,8	74,5	52,5	36,5	26,5
Altezza di afflusso mm.	11,7	13,2	35,8	90,7	84,8	35,9	105,0	87,5	95,2	44,3	29,6	23,8
Coefficienti di deflusso	2,08	1,42	0,58	0,30	0,61	[4,39]	[1,17]	1,14	0,78	1,19	1,23	1,11

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[59,8]	l./sec. kmq.	[22,6]
id. di giorni 91 id.	85,5	id.	32,4
id. di giorni 182 id.	43,2	id.	16,4
id. di giorni 274 id.	23,7	id.	9,0

Deflusso annuo 10^6 mc.	[1884,584]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	1737,027
Altezza di deflusso annuo mm.	[713,3]
id. di afflusso id. id.	657,5
Coefficiente di deflusso	[1,08]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
212	210,1	1	1
210	195,1	0	1
195	190,1	1	2
190	185,1	1	3
185	180,1	1	4
180	175,1	1	5
175	170,1	8	13
170	165,1	5	18
165	160,1	7	25
160	155,1	6	31
155	150,1	2	33
150	145,1	3	36
145	140,1	1	37
140	135,1	3	40
135	130,1	0	40
130	125,1	1	41
125	120,1	5	46
120	115,1	4	50
115	110,1	1	51
110	105,1	4	55
105	100,1	10	65
100	95,1	11	76
95	90,1	8	84
90	85,1	5	89
85	80,1	4	93
80	75,1	3	96
75	70,1	10	106
70	65,1	10	116
65	60,1	9	125
60	55,1	12	137
55	50,1	18	155
50	45,1	17	172
45	40,1	20	192
40	35,1	13	205
35	30,1	20	225
30	25,1	28	253
25	20,1	86	339
20	18,7	26	365

idrometrica di m. 2,845, alla quale corrisponde la massima portata misurata (mc/sec. 186), in base a rilievi però delle sole velocità superficiali. In tre soli giorni dell'anno l'altezza idrometrica media risulta superiore a detto livello. I corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate, devono pertanto considerarsi approssimati.

La tabella XX riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

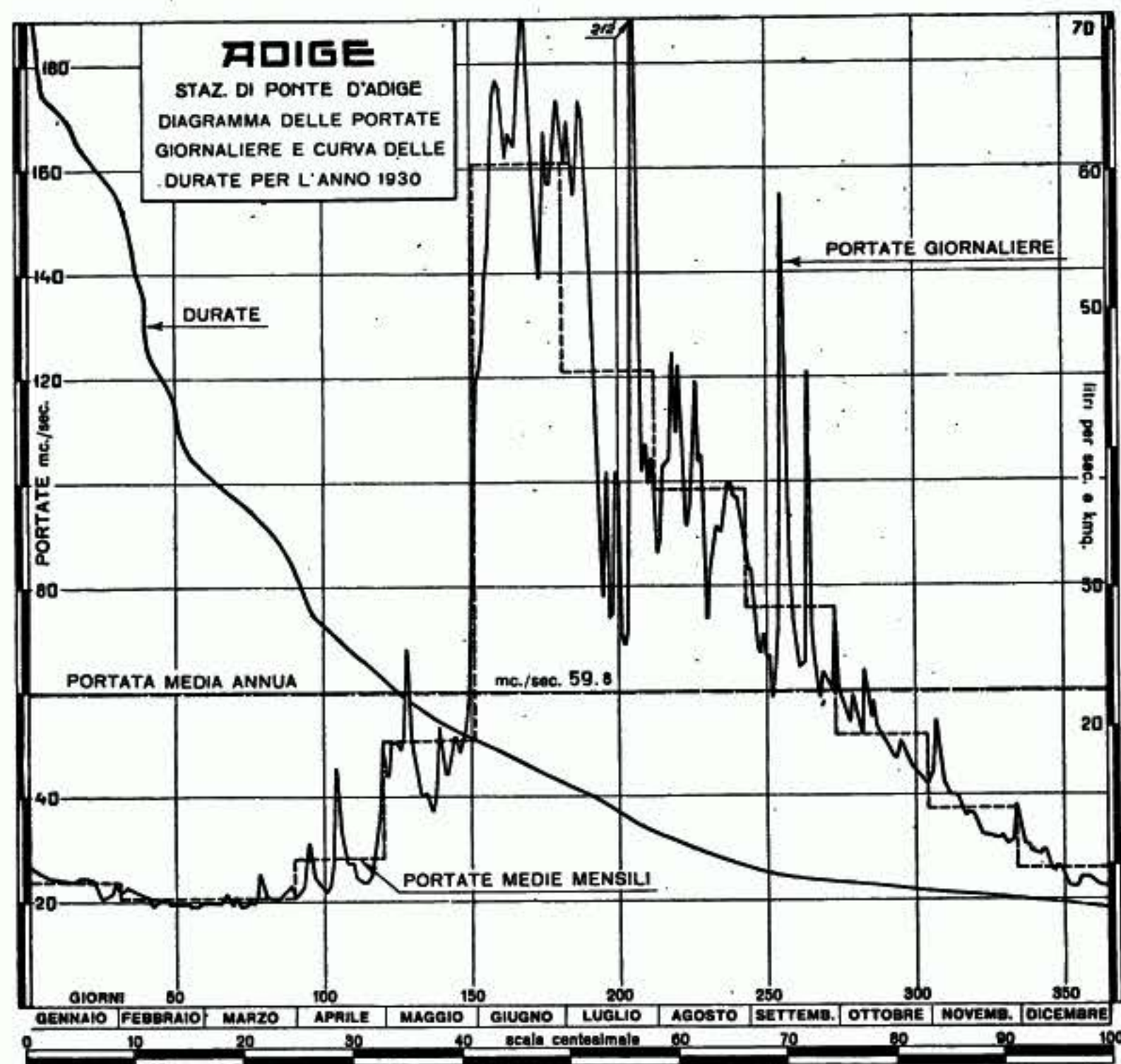



Fig. 182

L'andamento delle portate (fig. 182) risulta solo leggermente modificato rispetto a quello precedentemente illustrato per l'Adige a Tel.

Il periodo di magra invernale si protrae da Gennaio fino ai primi giorni d'Aprile: durante tale periodo viene registrata la portata minima giornaliera dell'anno, il 13 Marzo, con mc/sec. 18,7 (l./sec. kmq. 7,1); il contributo unitario medio, per il periodo, risulta di l./sec. kmq. 8,2.

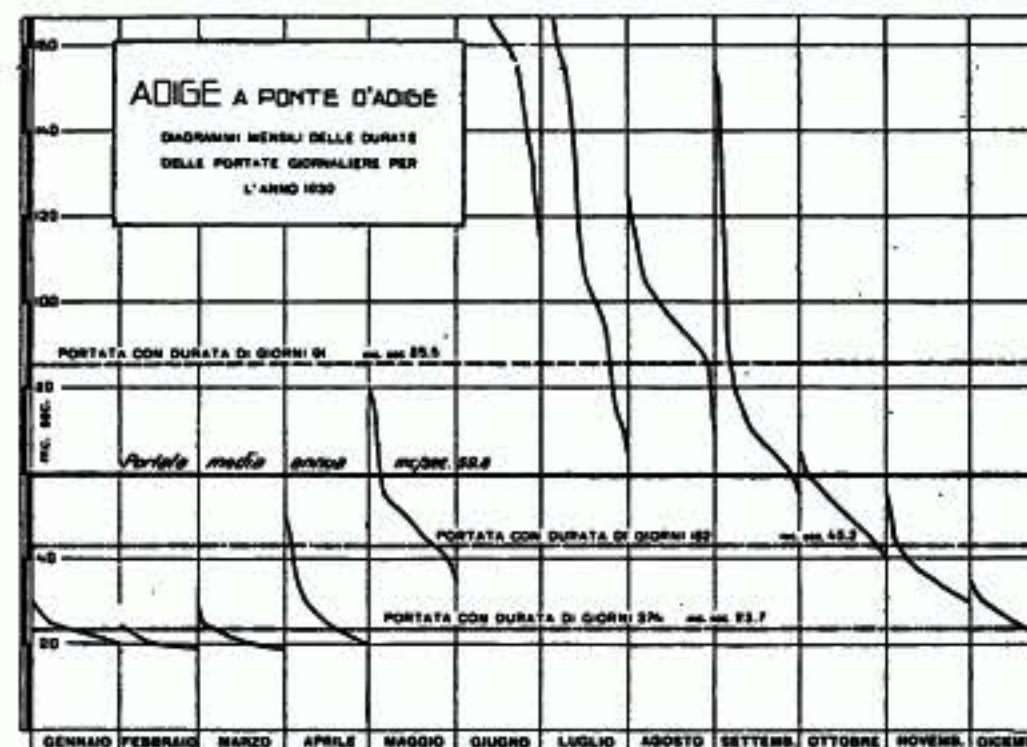
La portata massima giornaliera dell'anno viene registrata il 24 Luglio, con mc/sec. 212, durante il periodo delle morbide primaverili estive, dovute, oltre che alle precipitazioni, all'ablazione dei ghiacciai ed allo scioglimento delle nevi.

Dopo brevi intumescenze, che si verificano verso la metà di Settembre, in seguito alle precipitazioni avvenute in tale epoca, le portate presentano, sino alla fine dell'anno, un andamento costantemente decrescente, fino a raggiungere negli ultimi giorni di Dicembre valori assai prossimi ai minimi registrati in Febbraio-Marzo.

Fig. 183

La portata media annua risulta di mc/sec. [59,8], pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [22,6], leggermente superiore al valore del contributo medio calcolato per l'Adige chiuso a Tel (l./sec. kmq. 20,1).

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,54, 0,31 e 0,72.

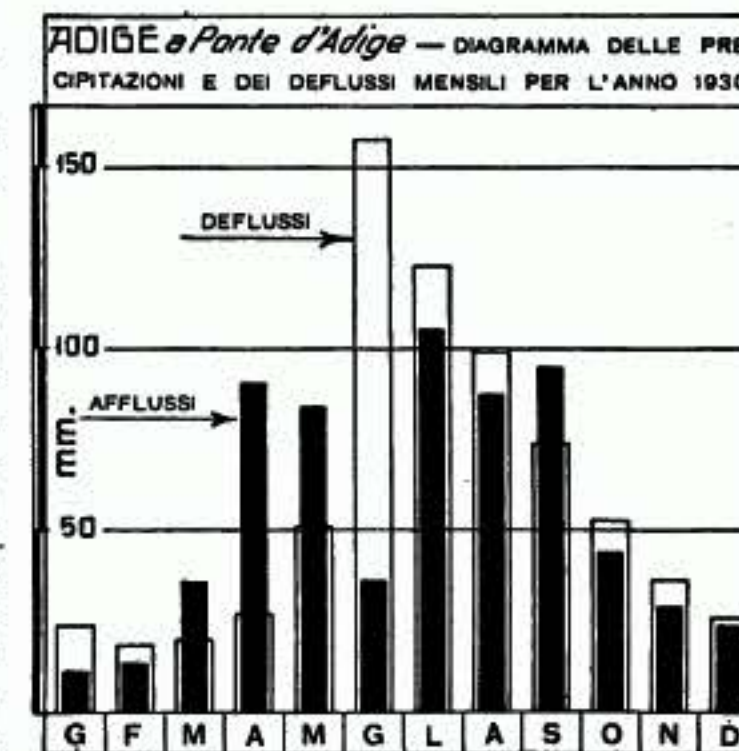
Il diagramma a fig. 183 mostra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Il cofficiente di deflusso annuo risulta [1,08] (valore massimo del periodo di osservazione 1926-1930) ed è leggermente inferiore al valore calcolato per l'Adige a Tel (1,13). Il regime prettamente glaciale, che l'Adige presenta nel suo alto corso, va infatti successivamente attenuandosi in seguito all'apporto dei deflussi dei suoi affluenti.

Valgono anche per l'Adige a Ponte d'Adige le considerazioni precedentemente esposte per il bacino dell'Adige chiuso a Tel.

L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 657,5, di poco superiore al valore minimo registrato durante il periodo di osservazione, nel 1929, con mm. 628,4 (il valore medio del periodo è di mm. 841,2), e risulta superiore all'altezza di precipitazione calcolate per l'Adige a Tel (mm. 575,8). Mentre infatti, sulla parte superiore del bacino dell'Adige, i valori delle precipitazioni si mantengono molto scarsi, particolarmente in Val Venosta (zona di minima precipitazione di tutta la regione) le precipitazioni registrate nei bacini secondari del Passirio e del Valsura concorrono ad elevare sensibilmente il valore dell'altezza media di precipitazione per il bacino dell'Adige chiuso a Ponte d'Adige.

Fig. 184

Gli andamenti mensili degli afflussi meteorici e dei deflussi, illustrati dal grafico a fig. 184, risultano analoghi a quelli dell'Adige a Tel.

XXI. - ISARCO ALLA STAZIONE DI BRESSANONE

Caratteristiche della stazione : [1]

a) bacino di dominio: kmq. 740; altitudine media del bacino: m. 1820; terreni permeabili: 38 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 23,13; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 42; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometro di stazione e di riferimento: a monte, sp. s.; quota dello zero: m. 556,95; inizio delle osservazioni: anno 1896; massima piena: m. 3,56 (IX-1882); massima magra: m. 0,76 (20-III-28); [2]

c) portate (periodo 1928-1930): *media annua* mc/sec. [21,2] (l./sec. kmq. [28,6]); *medie stagionali:* inverno mc/sec. [9.0] (l./sec. kmq. [12,2]); primavera mc/sec. [13,8] (l./sec. kmq. [18,6]); estate mc/sec. [41,7] (l./sec. kmq. [56,3]); autunno mc/sec. [19,8] (l./sec. kmq. [26.7]). **Portata massima giornaliera: mc/sec. [92,4] (l./sec. kmq. [124,9]) (1-XI-28); portata minima giornaliera: mc/sec. 3,5 (l./sec. kmq. 4,7) (3-III-29).**

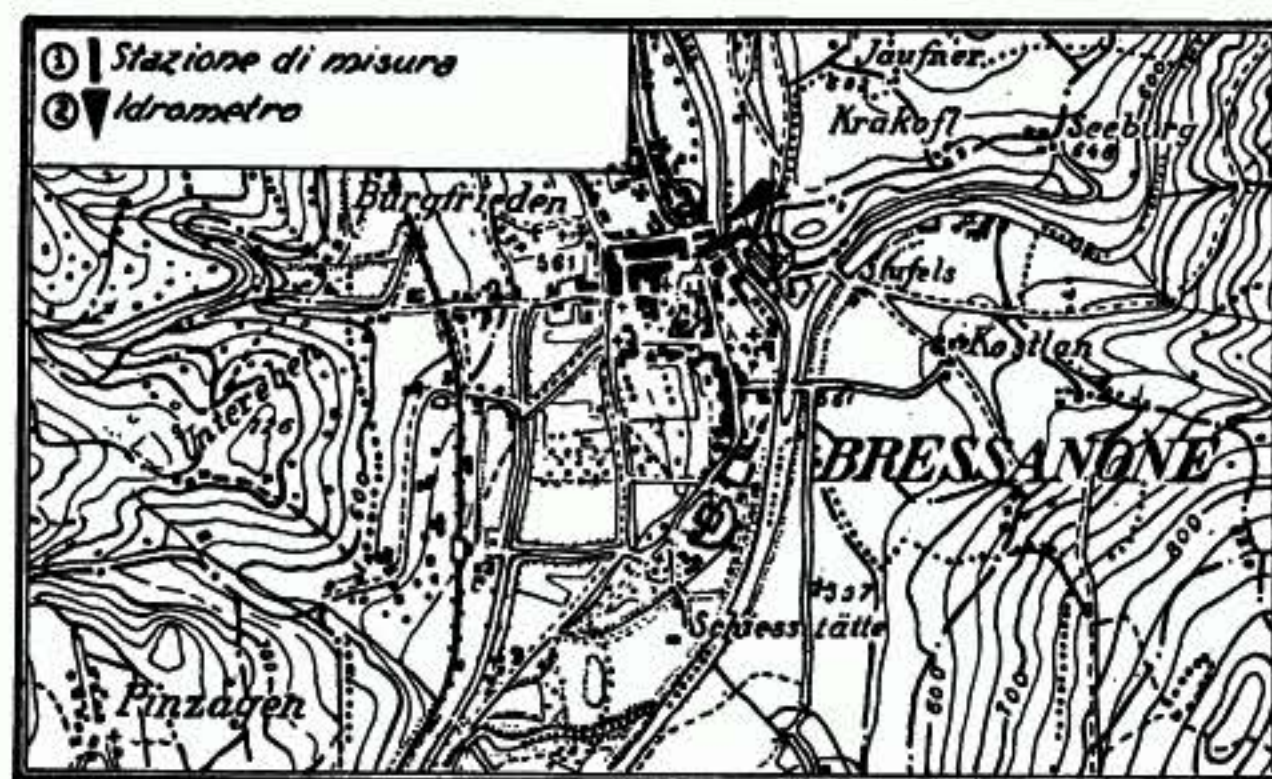



Fig. 185

Portate :

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 185-186, operando dal ponte di Bressanone.

La scala delle portate, valida per il 1929, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,80, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (mc/sec. 50,5). In 30 giorni dell'anno, distribuiti nei mesi di Maggio, Giugno, Luglio, Agosto e Settembre i valori delle altezze idrometriche medie superano detto livello. I valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimati.

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

(2) I livelli di massima piena e di massima magra sono stati riferiti alla nuova quota dello zero idrometrico che, nel 1929, è stato abbassato di m. 1,00.

SEZIONE TRASVERSALE

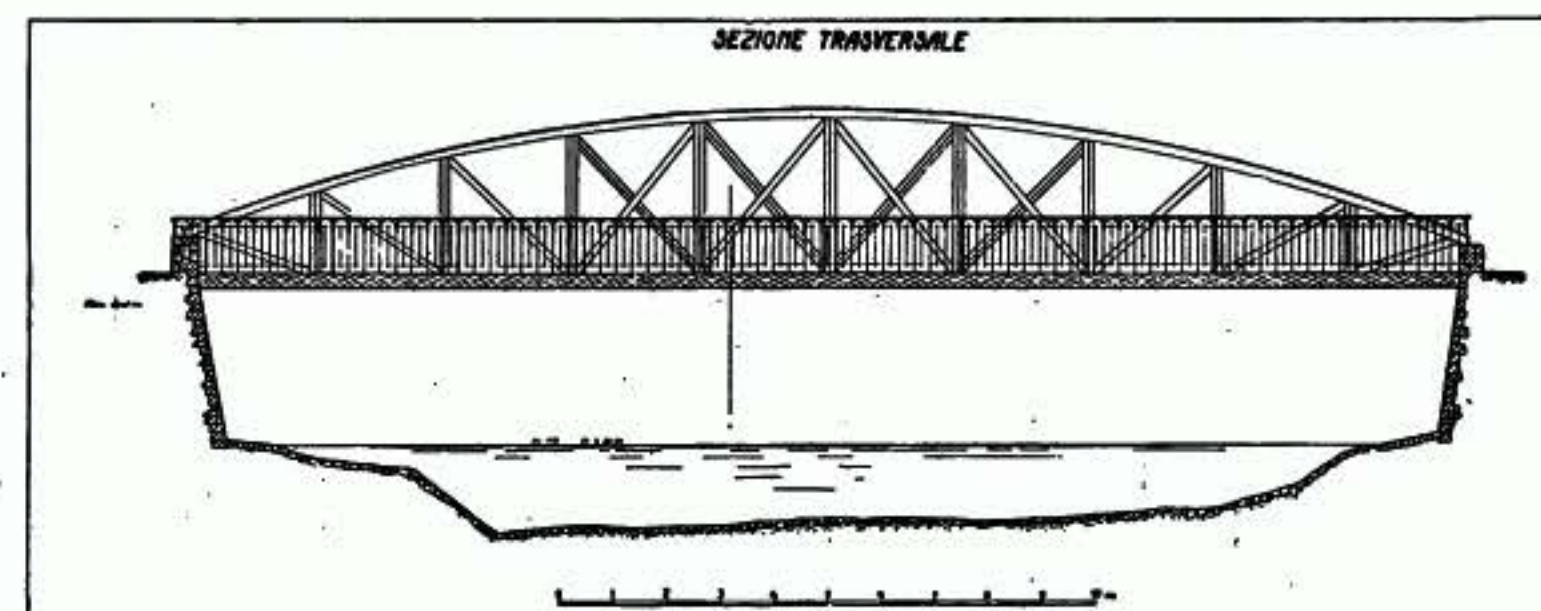



Fig. 186

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc./sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	10-I	0,93	4,92 0,724 1,45	9,6	5,13 0,69 2,68	0,960	1,041	1,640
2	11-III	0,84	3,59 0,640 1,94	8,3	4,44 0,67 2,56	0,809	0,868	1,287
3	18-IV	1,04	8,9 1,85	14,5	7,34 2,88	1,215	1,416	2,128
4	20-V	1,46	26,2 1,26 1,94	39,7	13,52 1,40 2,38	1,940	2,195	3,241
5	24-VI	1,80	50,5 1,39 1,81	72,6	24,09 1,65 2,80	2,097	2,638	3,817
6	15-IX	1,35	18,4 0,932 1,77	28,5	11,69 1,09 2,91	1,569	1,825	2,593
7	29-X	1,11	11,7 1,14 1,60	19,5	8,80 1,26 2,51	1,330	1,630	2,160
8	26-XI	1,00	7,4 1,13 1,62	13,7	7,12 1,36 2,72	1,033	1,307	1,756
9	20-XII	0,89	4,04 1,23 1,03	8,5	4,63 1,41 2,44	0,872	0,958	1,278

Ai valori ricavati dalla curva vanno inoltre aggiunti i valori delle portate delle due roggie derivate a monte della sezione di misura, che oscillano da mc/sec. 1,85 a mc/sec. 3,20.

La tabella XXI riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

L'andamento dei deflussi (fig. 188) risulta analogo a quello già illustrato precedentemente per le altre stazioni del bacino dell'Adige.

La minima portata giornaliera dell'anno (mc/sec. 5,2, pari ad un contributo unitario di l./sec.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

ISARCO — **Bressanone** — Bacino di dominio kmq. 740

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8,4	6,5	5,4	6,0	19,0	[64,5]	49,3	36,1	28,1	33,9	15,3	10,9
2	8,4	6,1	5,6	6,7	19,6	[65,0]	[56,0]	33,9	27,4	31,7	16,5	9,8
3	8,2	5,5	5,6	7,3	22,8	[66,0]	49,3	31,6	25,4	25,3	17,3	9,4
4	8,2	5,4	5,8	7,9	23,9	[67,5]	47,9	41,7	24,7	24,7	16,9	9,3
5	8,2	5,4	5,6	9,8	25,0	[68,0]	52,0	35,2	24,1	26,4	16,4	9,6
6	8,4	5,3	6,0	9,6	23,9	[70,0]	54,0	54,5	24,1	28,3	15,8	10,0
7	8,2	5,4	6,2	9,8	25,1	[74,5]	56,5	45,3	23,0	24,2	14,3	9,5
8	8,2	5,4	6,4	9,8	30,4	[70,0]	46,5	42,4	21,3	25,3	13,7	9,2
9	8,0	6,3	6,4	9,7	28,3	[69,0]	42,1	53,0	21,3	18,1	14,3	9,3
10	8,0	5,7	6,0	9,6	20,1	[65,0]	41,4	51,5	22,3	28,9	14,6	8,8
11	7,4	5,5	6,4	9,6	20,2	[64,0]	34,8	51,0	22,3	23,2	14,9	9,3
12	7,0	5,5	5,9	9,3	20,1	[64,0]	31,9	43,1	42,9	23,7	14,5	8,5
13	7,0	5,7	5,5	10,2	22,5	[63,0]	26,4	53,0	35,7	22,3	12,1	8,6
14	6,8	6,1	5,8	15,0	20,2	[64,0]	20,2	[56,0]	36,4	25,3	11,8	7,7
15	6,8	5,5	5,6	12,3	20,3	[64,0]	19,3	50,0	23,9	22,8	11,7	7,3
16	7,0	5,2	6,0	11,0	19,8	[67,5]	19,3	45,9	18,8	22,4	11,5	7,3
17	6,8	5,8	5,9	11,0	20,3	[66,0]	16,5	44,4	17,9	21,5	11,4	7,0
18	7,0	5,6	5,8	10,2	21,2	[64,5]	19,8	42,4	17,1	20,6	11,1	6,6
19	7,2	5,4	8,1	10,5	34,2	[59,0]	34,1	37,8	17,1	20,6	12,5	5,9
20	7,4	5,6	7,1	10,5	27,2	[58,0]	20,7	37,1	18,8	18,2	12,1	6,1
21	7,0	5,4	6,8	10,8	26,5	[54,5]	20,1	37,0	50,5	18,2	12,1	5,9
22	6,8	5,2	6,6	10,8	25,3	54,0	19,7	34,1	22,7	17,5	11,4	6,7
23	6,5	5,4	6,6	10,8	24,2	54,0	34,7	34,7	21,1	18,6	10,9	6,9
24	6,3	5,6	6,0	11,2	24,2	[57,5]	[105]	34,0	22,7	17,8	10,3	6,5
25	6,3	5,6	6,7	11,2	22,6	[61,5]	[65,0]	34,0	17,9	18,2	10,0	6,1
26	6,5	5,4	6,7	13,0	23,1	[55,0]	48,4	34,7	15,5	17,5	10,0	6,1
27	6,5	5,4	7,1	13,2	27,8	[56,5]	42,7	34,7	17,9	16,7	10,7	5,6
28	6,7	5,4	7,1	12,6	42,1	[56,5]	37,6	34,0	18,8	14,7	11,1	5,9
29	6,7		7,3	25,0	39,2	53,5	36,9	33,2	19,7	15,1	10,1	6,3
30	6,8		9,1	23,9	51,5	51,5	40,5	33,2	[57,0]	14,4	10,5	6,5
31	6,7		7,3		[64,5]		45,5	32,5		15,0		6,5
Media mc/sec.	7,3	5,6	6,4	11,3	[26,9]	[62,3]	[39,8]	[40,7]	[25,2]	21,6	12,9	7,7
Media l./sec. kmq.	9,8	7,5	8,6	15,2	[36,4]	[84,1]	[53,8]	[55,0]	[34,1]	29,3	17,4	10,4
Media del periodo 1928-1930 mc/sec.	8,3	6,2	6,0	9,6	[25,7]	[53,5]	[35,9]	[35,6]	[22,0]	20,0	20,4	10,2
Media del periodo 1928-1930 l./sec. kmq.	11,2	8,4	8,1	13,0	[34,7]	[72,3]	[48,5]	[48,1]	[29,7]	27,0	27,6	13,8
Scostamento dalla media mc/sec.	— 1,0	— 0,6	+ 0,4	+ 1,7	+ 1,2	+ 8,8	+ 3,9	+ 5,1	+ 3,2	+ 1,6	— 7,5	— 2,5
Massima mc/sec.	8,4	6,5	9,1	25,0	[64,5]	[74,5]	[105]	[56,0]	[57,0]	33,9	17,3	10,9
Massima l./sec. kmq.	11,3	8,8	12,3	33,8	[87,1]	[100,6]	[141,8]	[75,7]	[77,0]	45,8	23,4	14,7
Minima mc/sec.	6,3	5,2	5,4	6,0	19,0	51,5	16,5	31,6	15,5	14,4	10,0	5,6
Minima l./sec. kmq.	8,5	7,0	7,3	8,1	25,7	69,6	22,3	42,7	20,9	19,5	13,5	7,6
Deflusso 10⁶ mc.	19,472	13,499	17,142	29,238	[72,156]	[161,403]	[106,627]	[109,038]	[65,344]	57,987	33,333	20,650
Deflusso mm.	26,3	18,2	23,2	39,5	[97,5]	[218,1]	[144,1]	[147,3]	[88,3]	78,4	45,0	27,9
Altezza di afflusso mm.	16,6	11,3	52,2	82,3	85,6	56,4	150,3	122,0	153,4	65,6	27,9	19,5
Coefficiente di deflusso	1,64	1,61	0,44	0,48	1,14	3,86	0,96	1,20	0,58	1,20	1,61	1,43

Elementi caratteristici per l'anno

	mc/sec.		l./sec. kmq.
Portata media annua mc/sec.	[22,4]	l./sec. kmq.	[30,2]
id. di giorni 91 id.	34,7	id.	46,9
id. di giorni 182 id.	16,5	id.	22,3
id. di giorni 274 id.	7,0	id.	9,5

Deflusso annuo: 10⁶ mc. [705,889]
Afflusso meteorico annuo: 10⁶ mc. 623,907
Altezza di deflusso annuo mm. [953,6]
id. di afflusso id. id. 843,1
Coefficiente di deflusso [1,13]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
105,0	102,6	1	1
102,5	75,1	0	1
75,0	72,6	1	2
72,5	70,1	0	2
70,0	67,6	4	6
67,5	65,1	4	10
65,0	62,6	11	21
62,5	60,1	1	22
60,0	57,6	2	24
57,5	55,1	7	31
55,0	52,6	9	40
52,5	50,1	6	46
50,0	47,6	5	51
47,5	45,1	4	55
45,0	42,6	4	59
42,5	40,1	7	66
40,0	37,6	3	69
37,5	35,1	7	76
35,0	32,6	16	92
32,5	30,1	4	96
30,0	27,6	5	101
26,5	25,1	11	112
25,0	22,6	22	134
22,5	20,1	21	155
20,0	17,6	20	175
17,5	15,1	14	189
15,0	12,6	13	202
12,5	10,1	29	231
10,0	7,6	35	266
7,5	5,2	99	365

Fig. 187

kmq. 7,0), viene registrata il 15 Febbraio durante il periodo di magra invernale, che si estende da Gennaio a Marzo (il contributo unitario medio, durante tale periodo, risulta di l./sec. kmq. 8,6); la massima portata giornaliera dell'anno viene registrata invece il 24 Luglio, con mc/sec. [105] (l./sec. kmq. [141.8]), durante il periodo di morbida primaverile-estivo.

Negli ultimi giorni di Dicembre le portate presentano valori assai prossimi ai minimi registrati in Febbraio. La portata media annua è di mc/sec. [22,4] e corrisponde ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. [30,2]; essa è superata per giorni 136.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente 4,70, 0,23 e 0,74.

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta [1,13]. Tale valore mette in evidenza il regime parzialmente glaciale del corso d'acqua.

Sul bacino dell'Isarco, chiuso a Bressanone, kmq. 23,13 (corrispondenti al 3,1 % dell'intera area del bacino) sono infatti ricoperti da ghiacciai.

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 843,1 ed il suo valore è notevolmente superiore a quello calcolato per l'alto bacino dell'Adige, preso in esame nei precedenti paragrafi.

Il grafico a fig. 189 mostra la distribuzione degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili: dall'esame del diagramma si rileva che i deflussi sono superiori agli afflussi in vari mesi dell'anno: l'eccedenza più notevole si nota però nel mese di Giugno, per il quale risulta un coefficiente di deflusso di 3,86.

Valgono anche per l'Isarco a Bressanone le considerazioni già esposte nelle descrizioni dei bilanci relativi alle stazioni dell'Alto Adige.

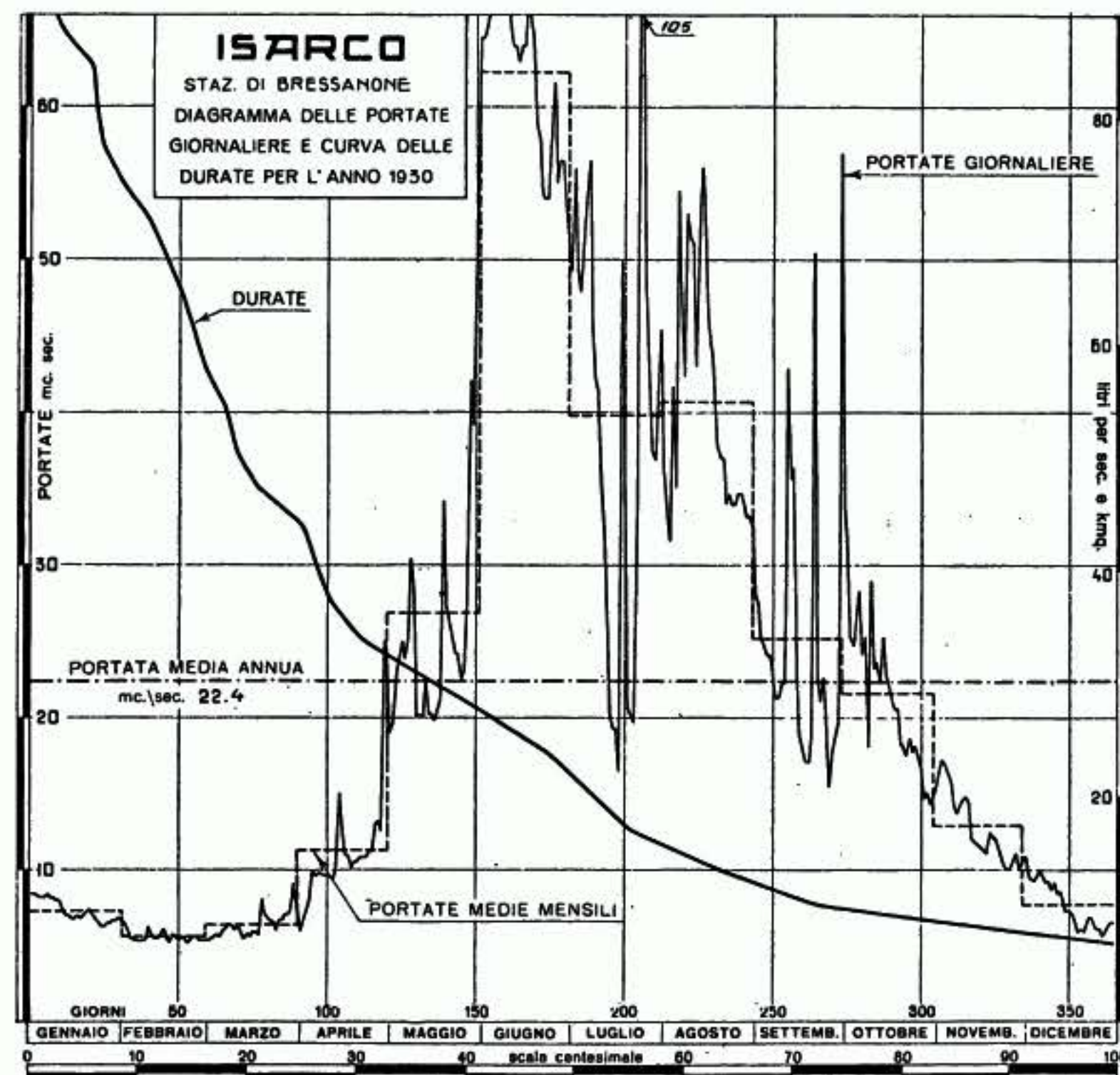



Fig. 188

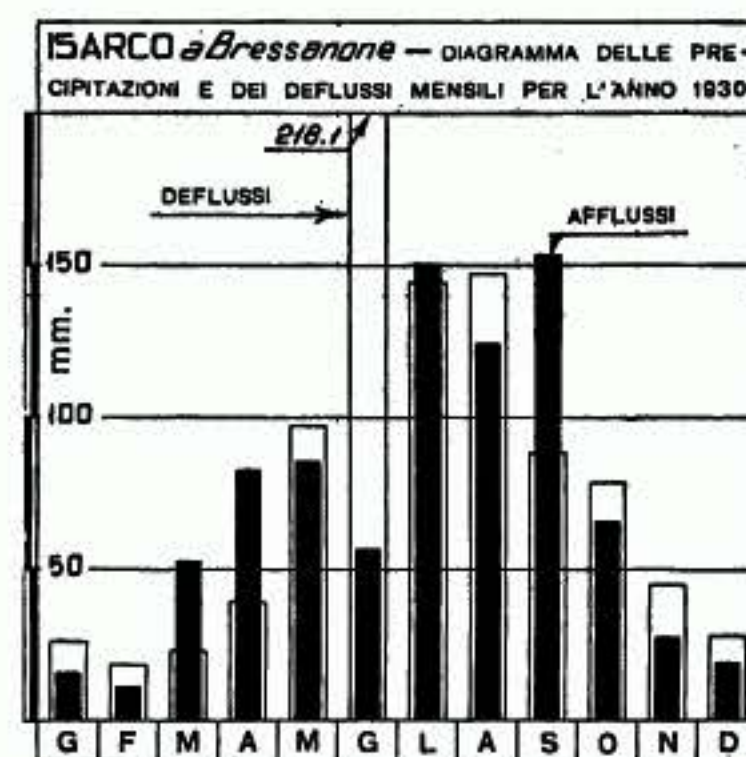



Fig. 189

XXII. - RIENZA ALLA STAZIONE DI MONGUELFO

Caratteristiche della stazione: [1]

a) bacino di dominio: kmq. 273; altitudine media del bacino: m. 1880 s. m.; terreni permeabili: 80 % della superficie totale del bacino; distanza dalla confluenza con l'Isarco: km. 52; inizio delle misure: anno 1927;

b) idrometro di stazione e di riferimento: a monte (sp. d.); quota dello zero: m. 1077,57; inizio delle osservazioni: anno 1889; massima piena: m. 2,75 (IX-1882); massima magra: m. 0,48 (31-I-1890).

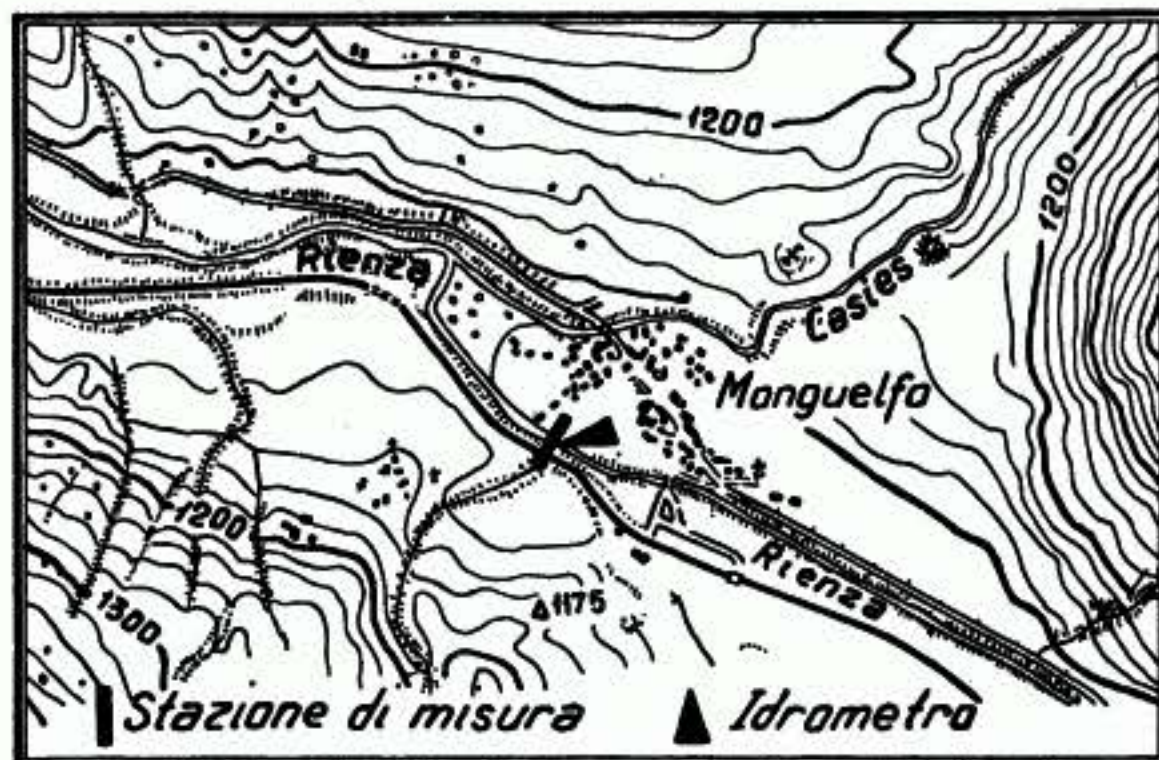



Fig. 190

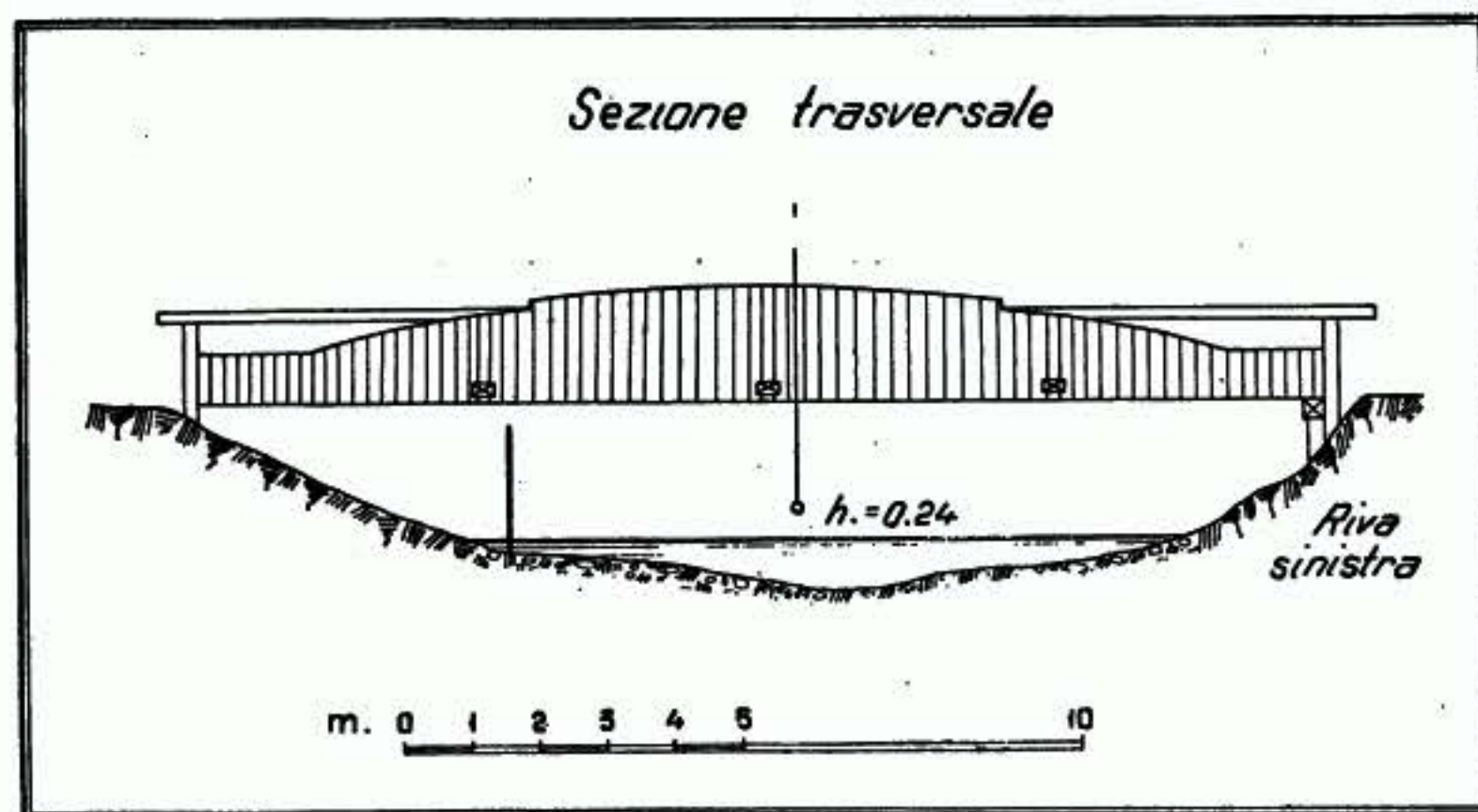



Fig. 191

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 190-191, situata a monte della confluenza del Casies, operando da un ponte in legno.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. L'andamento della curva è confermato dai

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	12-VI	0,50	13,2	48,4	7,45	1,766	1,971	2,915
2	10-X	0,39	8,9	32,6	5,85	1,517	1,676	2,403
3	23-XII	0,23	4,62	16,9	3,73	1,236	1,207	2,131

Fig. 192

RIENZA — **Monguelfo** — Bacino di dominio kmq. 273

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,2	3,8	3,7	4,0	6,5	8,6	10,1	10,9	7,4	7,9	6,8	5,5
2	4,2	3,8	3,7	4,0	6,5	9,9	9,9	10,5	7,1	7,9	6,8	5,5
3	4,2	3,8	3,7	4,0	6,2	11,3	9,9	10,5	7,1	7,9	6,8	5,5
4	4,2	3,8	3,8	4,2	6,2	11,7	9,3	10,5	6,8	7,7	6,8	5,5
5	4,2	3,8	3,8	4,4	6,2	12,1	8,9	9,9	6,8	7,7	6,8	5,5
6	4,2	3,8	3,8	4,4	6,5	12,4	8,6	10,1	6,8	7,9	6,8	5,5
7	4,4	3,8	3,8	4,4	6,5	12,4	7,9	9,9	6,8	7,9	6,8	5,3
8	4,4	3,7	3,8	4,4	6,8	12,4	7,9	11,7	7,1	7,7	6,8	5,3
9	4,4	3,7	3,8	4,4	6,8	12,4	7,7	11,3	7,1	7,4	6,8	5,3
10	4,4	3,7	3,8	4,4	6,8	12,4	7,7	11,3	7,1	7,4	6,8	5,0
11	4,4	3,7	3,8	4,4	6,8	12,4	7,7	11,3	7,4	8,9	6,8	5,0
12	4,4	3,7	3,7	4,4	6,5	12,1	7,9	10,9	11,7	8,6	6,8	5,0
13	4,4	3,7	3,7	4,4	6,2	12,1	8,2	10,5	8,9	8,2	6,8	5,0
14	4,4	3,7	3,7	4,8	6,0	12,1	8,2	11,3	8,2	8,2	6,5	4,8
15	4,2	3,7	3,7	5,0	6,0	12,1	8,2	10,9	7,7	7,9	6,5	4,6
16	4,2	3,7	3,8	5,0	6,0	12,1	8,2	10,5	7,7	7,9	6,5	4,6
17	4,2	3,7	3,8	5,0	6,0	11,7	8,2	10,5	8,2	7,9	6,5	4,6
18	4,2	3,7	3,8	5,0	6,2	11,7	8,2	10,1	7,9	7,9	6,5	4,6
19	4,2	3,7	3,8	5,0	6,5	11,7	7,9	10,1	7,9	7,7	6,0	4,6
20	4,2	3,8	3,8	4,8	7,1	11,3	7,9	10,1	7,4	7,7	6,0	4,6
21	4,2	3,8	3,7	4,8	7,4	10,9	7,9	9,9	7,7	7,7	6,0	4,6
22	4,0	3,8	3,7	4,8	7,4	10,9	8,2	9,3	8,6	7,4	5,7	4,6
23	4,0	3,8	3,7	4,8	7,4	10,5	8,6	9,3	8,6	7,4	5,7	4,6
24	4,0	3,8	3,8	4,8	7,7	10,5	9,9	8,9	8,2	7,4	5,7	4,4
25	3,8	3,8	3,8	4,8	7,7	10,5	12,8	8,9	7,9	7,4	5,7	4,4
26	3,8	3,8	3,8	4,8	7,9	10,5	12,4	8,2	7,4	7,4	5,7	4,4
27	3,8	3,8	3,8	4,8	7,7	10,1	12,4	7,9	8,6	7,4	5,5	4,4
28	3,8	3,7	3,8	5,3	7,7	9,9	11,7	7,9	8,6	7,4	5,5	4,4
29	3,8		3,8	6,0	7,7	9,9	11,7	7,7	8,6	7,4	5,5	4,4
30	3,8		3,8	6,5	7,9	10,1	10,1	7,7	8,2	7,4	5,5	4,4
31	3,8		4,0		8,6		10,9	7,4		6,8		4,4
Media mc/sec.	4,1	3,8	3,8	4,7	6,9	11,3	9,2	9,9	7,9	7,8	6,3	4,8
Media l./sec. kmq.	15,2	13,7	13,7	17,3	25,2	41,4	33,7	36,2	28,8	28,4	23,1	17,8
Massima mc/sec.	4,4	3,8	4,0	6,5	8,6	12,4	12,8	11,7	11,7	8,9	6,8	5,5
Massima l./sec. kmq.	16,1	13,9	14,7	23,8	31,5	45,4	46,9	42,9	42,9	32,6	24,9	20,1
Minima mc/sec.	3,8	3,7	3,7	4,0	6,0	8,6	7,7	7,4	6,8	6,8	5,5	4,4
Minima l./sec. kmq.	13,9	13,6	13,6	14,7	22,0	31,5	28,2	27,1	24,9	24,9	20,1	16,1
Deflusso 10^6 mc.	11,089	9,072	10,098	12,260	18,427	29,264	24,641	26,436	20,347	20,758	16,356	12,990
Deflusso mm.	40,6	33,2	37,0	44,9	67,5	107,2	90,3	96,8	74,5	76,0	59,9	47,6
Altezza di afflusso mm.	19,2	20,0	55,7	77,0	75,4	75,2	169,4	99,5	146,5	61,5	15,1	15,7
Coefficiente di deflusso	2,11	1,66	0,66	0,58	0,90	1,43	0,53	0,97	0,51	1,24	3,97	3,03

Elementi caratteristici per l'anno

	mc/sec.	l/sec. kmq.
Portata media annua	6,7	24,6
id. di giorni 91	8,2	30,0
id. di giorni 182	6,8	24,9
id. di giorni 274	4,2	15,4

Deflusso annuo 10^6 mc.	211,738
Afflusso meteorico 10^6 mc.	226,638
Altezza di deflusso annuo mm.	775,5
id. di afflusso id. id.	830,2
Perdita apparente id.	54,7
Coefficiente di deflusso	0,93

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
12,8	12,6	1	1
12,5	12,1	14	15
12,0	11,6	8	23
11,5	11,1	6	29
11,0	10,6	6	35
10,5	10,1	18	53
10,0	9,6	9	62
9,5	9,1	3	65
9,0	8,6	15	80
8,5	8,1	14	94
8,0	7,6	41	135
7,5	7,1	25	160
7,0	6,6	22	182
6,5	6,1	17	199
6,0	5,6	13	212
5,5	5,1	14	226
5,0	4,6	28	254
4,5	4,1	39	293
4,0	3,7	72	365

risultati di alcune misure effettuate nel 1931. Essa risulta ben definita fino ad una altezza idrometrica di m. 0,50, alla quale corrisponde la portata massima effettivamente misurata (mc/sec. 13,2). In nessun giorno dell' anno le altezze idrometriche medie giornaliere risultano superiori a detto livello.

Nella tabella XXII sono raccolti i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l' anno.

L' andamento delle portate (riprodotto dal grafico a fig. 193), mostra un periodo di magra invernale, da Gennaio alla fine di Marzo, durante il quale viene registrata (l' 8 Febbraio) la portata minima giornaliera dell' anno, con mc/sec. 3,7 (l./sec. kmq. 13,6): il contributo unitario medio, per tale periodo, risulta di l./sec. kmq. 14,2. Durante i mesi da Maggio ad Ottobre il corso d' acqua si mantiene in morbida: il contributo unitario medio, per tale periodo, è di l./sec. kmq. 30,7. La massima portata giornaliera dell' anno viene registrata il 25 Luglio, con mc/sec. 12,8 (l./sec. kmq. 46,9).

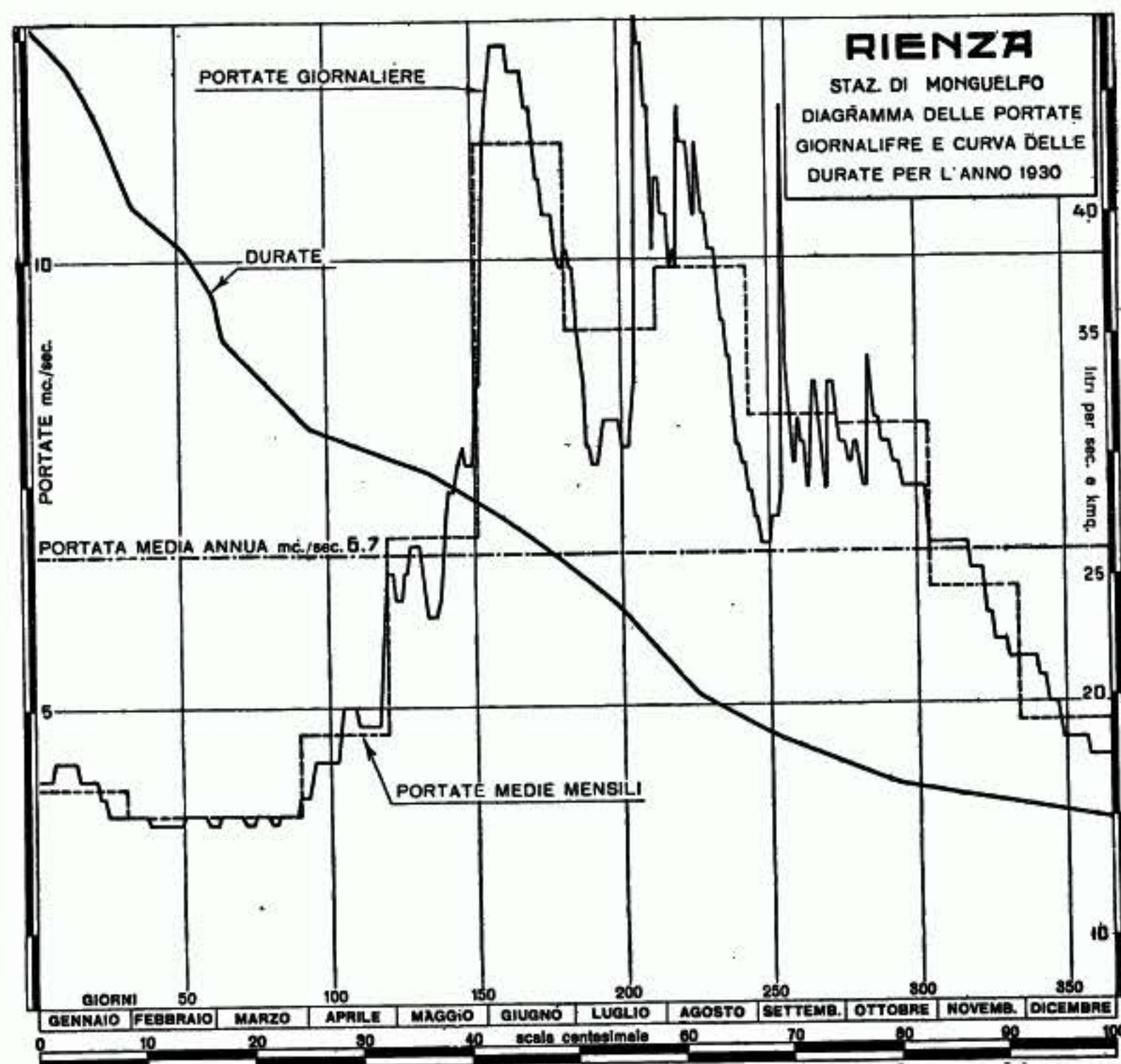



Fig. 193

La portata media annua risulta di mc/sec. 6,7 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. 24,6: essa è superata per giorni 180.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 1,91, 0,55 e 1,01.

Il diagramma a fig. 194 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

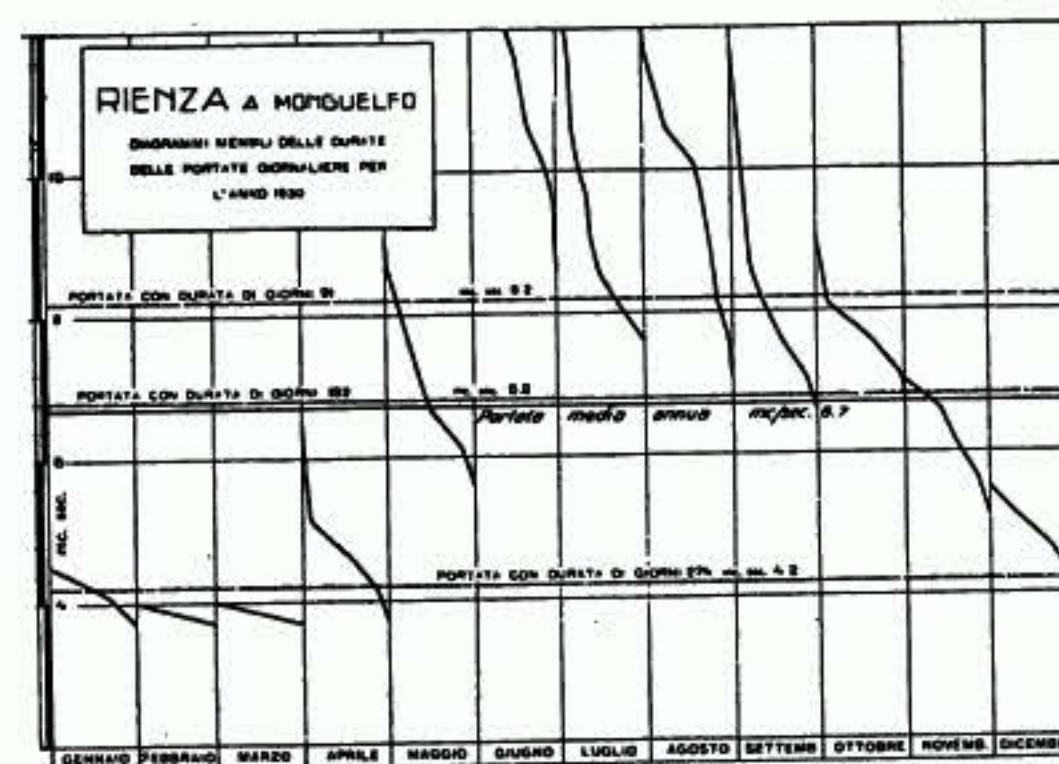



Fig. 194

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,93, valore molto elevato date le caratteristiche del bacino superiore della Rienza, chiuso alla stazione presa in esame, sprovvisto completamente di ghiacciai e costituito, in gran parte, da terreni permeabili (80 % della superficie totale).

Non è da escludere però che tale valore risulti influenzato da una valutazione in difetto delle precipitazioni, in seguito all' inevitabile scarsezza delle stazioni di osservazione sul bacino, che ha un' altitudine media molto elevata (m. 1880 s. m.): devesi inoltre tener conto del contributo dovuto allo scioglimento delle nevi.

Il grafico a fig. 195 mostra l' andamento degli afflussi unitari e dei deflussi mensili, dal quale si rileva che i deflussi risultano in eccedenza rispetto alle precipitazioni nei mesi di Gennaio, Febbraio, Giugno e negli ultimi tre mesi dell' anno.

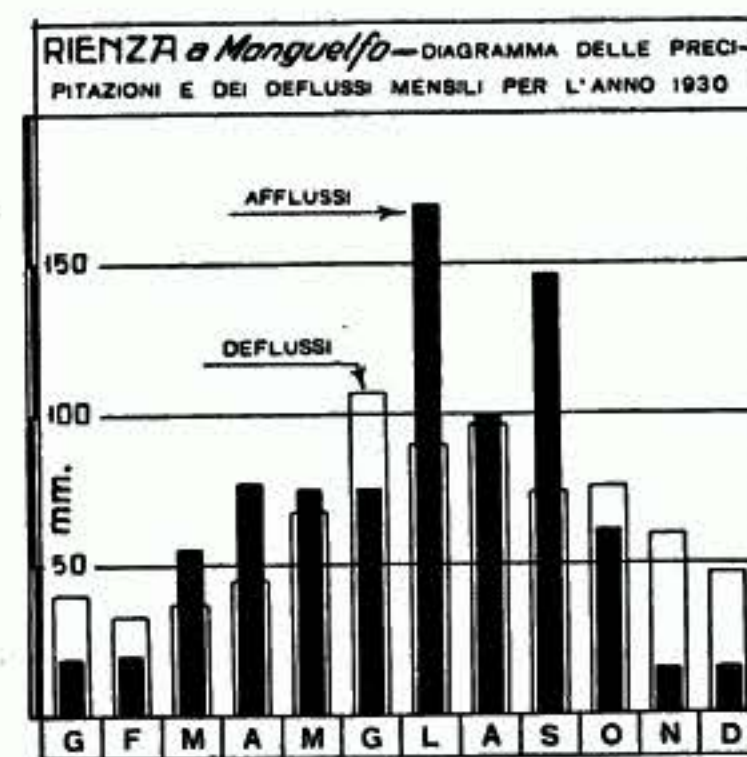



Fig. 195

XXIII. - AURINO ALLA STAZIONE DI CA' DI PIETRA

Caratteristiche della stazione: (1)

a) bacino di dominio: kmq. 155; altitudine media del bacino: m. 2160; terreni permeabili: 51,7 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 7,98; distanza dalla confluenza con la Rienza: km. 29; inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Cà di Pietra (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1035 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1925; massima piena: m. 1,90 (1-XI-26); massima magra: m. 0,24 (19-III-28);

c) portate (periodo 1926-1930): *media annua* mc/sec. 7,1 (l./sec. kmq. 45,8); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 2,18 (l./sec. kmq. 14,1); primavera mc/sec. 3,9 (l./sec. kmq. 25,2); estate mc/sec. 16,0 (l./sec. kmq. 103,2); autunno mc/sec. 6.0 (l./sec. kmq. 38,7). **Portata massima giornaliera mc/sec. 37,1 (l./sec. kmq. 239,4) (27-VII-1926); portata minima giornaliera mc/sec. 1,1 (l./sec. kmq. 7,1) (19-IV-1927).**

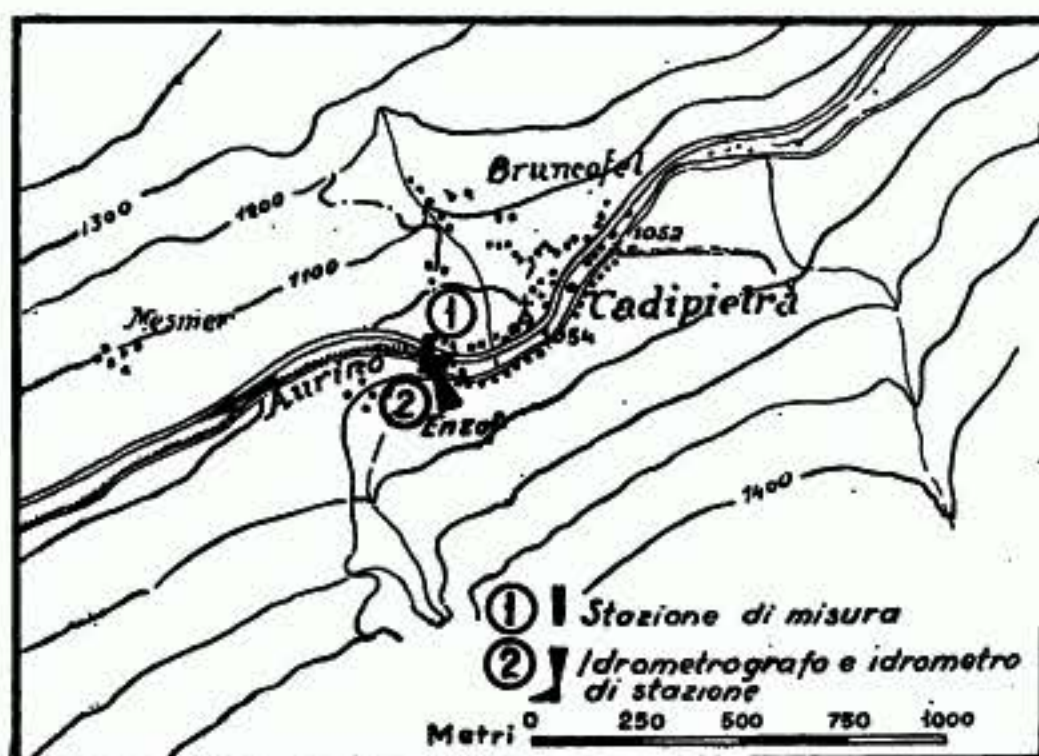



Fig. 196

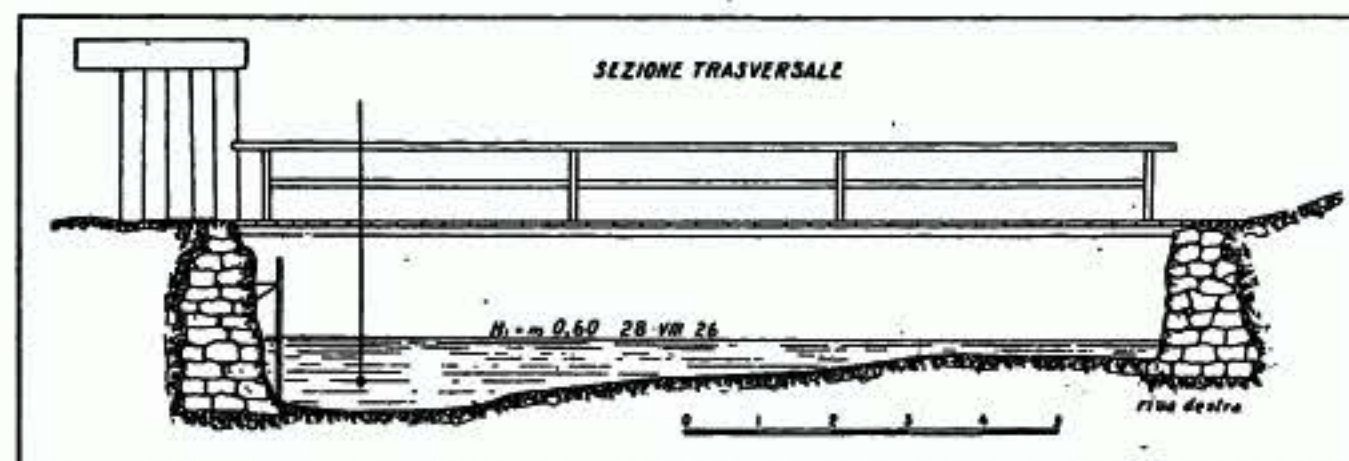



Fig. 197

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 196-197, poco a valle dell'abitato di Cà di Pietra, operando da una passerella in legno.

Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 37 misure.

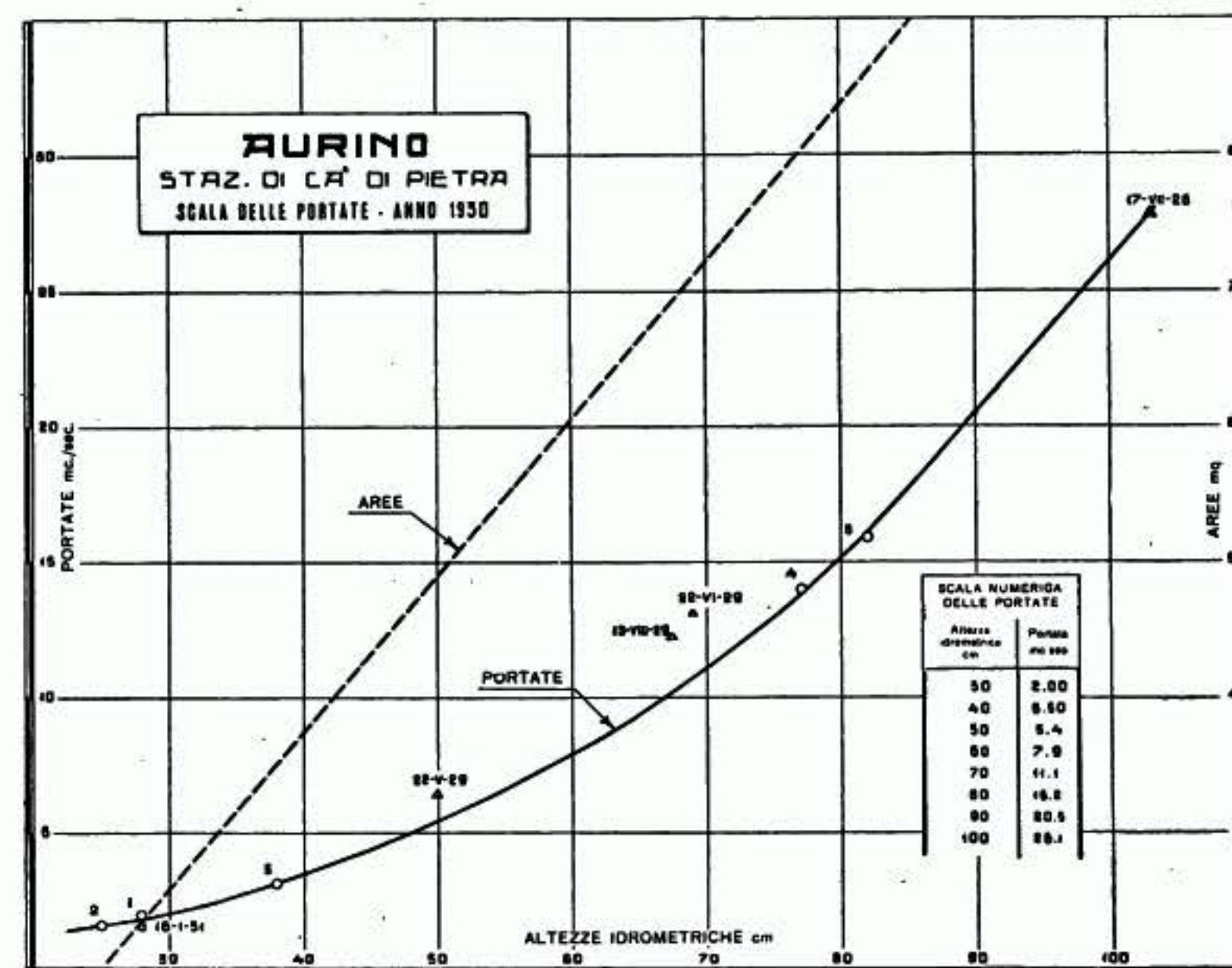
La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,03, alla quale corrisponde la portata massima effettivamente misurata durante

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	6-II	0,28	1,98	12,8	2,34	0,843	0,776	1,630
2	9-IV	0,25	1,59	10,3	1,96	0,814	0,774	1,610
3	13-VI	0,82	15,9	102,6	8,95	1,796	2,200	3,061
4	12-VIII	0,77	14,0	90,3	7,57	1,848	2,270	3,242
5	15-XI	0,38	3,15	20,3	3,20	0,983	1,012	2,187

Fig. 198

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TAB. XXIII.

AURINO — **Ca' di Pietra** — Bacino di dominio kmq. 155

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,08	2,45	1,70	1,80	3,8	20,5	16,7	8,5	8,2	5,9	4,2	2,80
2	2,08	2,45	1,70	1,80	4,2	21,6	22,8	8,4	8,8	5,4	4,2	2,80
3	2,08	2,30	1,80	1,90	5,2	23,9	17,7	13,4	7,1	4,8	4,2	2,65
4	2,08	2,30	1,90	2,00	6,4	23,3	16,7	11,1	6,9	4,6	4,2	2,45
5	2,08	2,18	1,90	1,90	7,1	23,3	18,3	13,0	6,9	4,6	4,2	2,45
6	2,18	2,30	1,90	1,80	6,4	27,8	19,4	15,7	6,9	5,4	4,2	2,45
7	2,18	2,30	2,00	1,71	6,4	26,7	16,7	14,7	7,1	4,6	4,0	2,45
8	2,18	2,18	1,90	1,63	5,7	26,1	14,3	14,9	6,9	4,4	3,8	2,45
9	2,18	2,08	1,90	1,63	4,8	24,5	11,5	12,2	5,4	4,2	3,7	2,60
10	2,18	1,98	1,90	1,71	4,2	21,1	10,4	11,5	6,1	5,9	3,7	2,42
11	2,08	1,89	1,85	1,80	3,8	20,0	9,4	11,5	6,6	4,8	3,7	2,30
12	2,18	2,08	1,85	1,90	3,7	19,4	8,2	15,2	13,0	5,0	3,5	2,58
13	2,08	1,89	1,85	2,12	3,7	19,4	7,4	24,5	7,9	6,4	3,5	2,40
14	2,08	1,89	1,85	2,12	4,0	19,4	7,4	18,3	6,4	5,2	3,3	2,40
15	2,08	1,98	1,85	2,00	4,4	23,3	7,6	15,2	5,9	5,0	3,3	2,40
16	2,08	2,08	1,95	1,80	4,0	24,5	7,4	12,6	5,7	4,8	3,3	2,55
17	2,08	1,98	1,85	1,71	4,2	22,8	7,4	10,7	5,0	4,6	3,1	3,4
18	2,08	1,98	1,85	1,63	5,7	17,7	13,0	10,4	5,0	4,4	3,1	2,90
19	2,08	1,98	1,95	1,58	7,6	17,2	9,4	11,1	5,0	4,4	3,1	2,90
20	2,08	1,98	1,85	1,58	5,7	15,2	7,4	11,8	6,1	4,2	3,0	2,70
21	2,08	1,90	1,85	1,63	5,0	14,9	7,6	12,2	6,4	4,0	3,0	2,40
22	1,98	1,90	1,85	1,71	4,6	14,3	8,8	11,5	5,0	4,0	3,0	2,55
23	1,98	1,90	1,85	1,71	4,6	16,7	10,0	11,5	4,8	3,8	3,0	2,40
24	1,98	1,90	1.75	2,00	4,8	19,4	22,8	11,8	4,4	3,7	2,80	2,40
25	2,08	1,90	1,75	2,12	5,4	19,4	14,9	12,6	4,4	4,4	3,0	2,55
26	2,08	1,80	1,85	2,52	6,1	19,4	10,0	11,8	4,6	4,2	2,80	2,55
27	2,08	1,80	1,85	3,00	6,9	20,5	8,8	10,4	4,6	4,2	2,65	2,55
28	2,18	1,80	1,85	4,2	8,2	17,2	9,1	10,0	4,4	4,2	2,65	2,55
29	2,30		1,85	4,4	10,0	21,1	9,7	9,7	5,2	4,2	2,65	2,55
30	2,30		1,85	4,4	17,7	18,3	11,1	9,1	7,9	4,2	2,65	2,55
31	2,45		1,85		23,3		10,4	8,5		4,2		2,45
Media — mc/sec.	2,12	2,04	1,85	2,13	6,4	20,6	12,0	12,4	6,3	4,6	3,4	2,57
Media — l./sec. kmq.	13,7	13,2	11,9	13,7	41,3	132,9	77,5	79,9	40,6	29,9	21,8	16,6
Media del periodo 1926-30 — mc/sec.	1,99	1,97	1,98	2,53	7,4	18,8	16,6	12,6	7,8	5,4	5,2	2,8
Media del periodo 1926-30 — l./sec. kmq.	12,8	12,7	12,8	16,3	47,7	121,3	107,1	81,3	50,3	34,8	33,5	18,1
Scostamento dalla media mc/sec.	+ 0,13	+ 0,07	— 0,13	— 0,40	— 1,0	+ 1,8	— 4,6	— 0,02	— 1,5	— 0,8	— 1,8	— 0,23
Massima — mc/sec.	2,45	2,45	2,00	4,4	23,3	27,8	22,8	24,5	13,0	5,9	4,2	3,4
Massima — l./sec. kmq.	15,8	15,8	12,9	28,4	150,3	179,4	147,1	158,1	86,1	38,1	27,1	21,9
Minima — mc/sec.	1,98	1,80	1,70	1,58	3,7	14,3	7,4	8,4	4,4	3,7	2,65	2,30
Minima — l./sec. kmq.	12,8	11,6	11,0	10,2	23,9	92,3	47,7	54,2	28,4	23,9	17,1	14,8
Deflusso — 10^6 mc.	5,678	4,935	4,955	5,520	17,061	53,473	32,168	33,185	16,304	12,427	8,761	6,883
Deflusso — mm.	36,6	31,8	32,0	35,6	110,1	345,0	207,5	214,1	105,2	80,2	56,5	44,4
Altezza di afflusso mm.	25,1	4,6	42,4	53,3	102,8	49,5	152,7	199,4	131,9	81,7	28,6	18,3
Coefficienti di deflusso	1,46	6,91	0,75	0,67	1,07	6,99	1,36	1,07	0,80	0,98	1,98	2,43

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	6,4	l./sec. kmq.	41,2
id. di giorni 91	id.	8,2	id.	52,9
id. di giorni 182	id.	4,2	id.	27,1
id. di giorni 274	id.	2,30	id.	14,8

Deflusso annuo: 10^6 mc.	201,350
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc.	138,000
Altezza di deflusso annuo mm.	1299,0
id. di afflusso id. id.	890,3
Coefficiente di deflusso	1,46

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
27,8	27,6	1	1	5,0	4,6	21	155
27,5	27,1	—	1	4,5	4,1	28	183
27,0	26,6	1	2	4,0	3,6	15	198
26,5	26,1	1	3	3,5	3,1	9	207
26,0	24,6	—	3	3,0	2,6	53	260
24,5	24,1	3	6	2,5	2,1	32	292
24,0	23,6	1	7	2,0	1,58	73	365
23,5	23,1	4	11				
23,0	22,6	3	14				
22,5	22,1	—	14				
22,0	21,6	1	15				
21,5	21,1	2	17				
21,0	20,6	1	18				
20,5	20,1	2	20				
20,0	19,6	—	20				
19,5	19,1	7	27				
19,0	18,6	—	27				
18,5	18,1	3	30				
18,0	17,6	3	33				
17,5	17,1	2	35				
17,0	16,6	4	39				
16,5	16,1	—	39				
16,0	15,6	1	40				
15,5	15,1	3	43				
15,0	14,6	4	47				
14,5	14,1	2	49				
14,0	13,6	—	49				
13,5	13,1	1	50				
13,0	12,6	5	55				
12,5	12,1	2	57				
12,0	11,6	3	60				
11,5	11,1	8	68				
11,0	10,6	1	69				
10,5	10,1	4	73				
10,0	9,6	6	79				
9,5	9,1	4	83				
9,0	8,6	3	86				
8,5	8,1	6	92				
8,0	7,6	5	97				
7,5	7,1	8	105				
7,0	6,6	6	111				
6,5	6,1	9	120				
6,0	5,6	7	127				
5,5	5,1	7	134				

tutto il periodo di osservazione (mc/sec. 27,8). In nessun giorno dell' anno l' altezza idrometrica media risulta superiore a detto livello.

Nella tabella XXIII sono raccolti i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l' anno.

L' andamento delle portate, riprodotto nel grafico a fig. 199, mette in evidenza il regime spiccatamente glaciale del corso d' acqua.

Durante il periodo di magra invernale, che si estende da Gennaio a tutto Aprile, le portate presentano valori costantemente bassi: il contributo unitario medio, durante tale periodo, è di l./sec. kmq. 13,1; la portata minima giornaliera dell' anno viene raggiunta il 19 Aprile, con mc/sec. 1,58 (l./sec. kmq. 10,2).

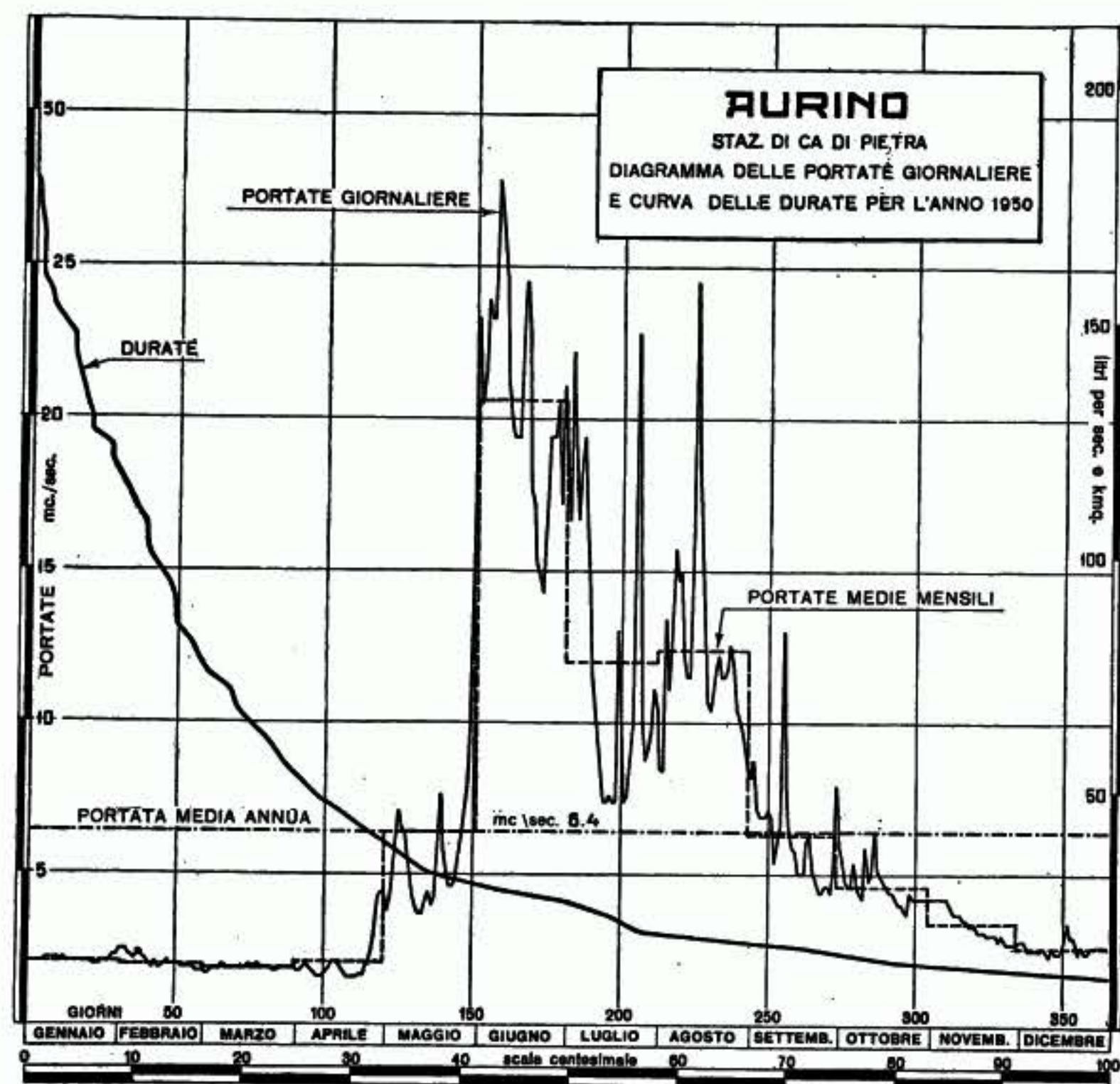



Fig. 199

In Giugno, Luglio ed Agosto il corso d' acqua si mantiene in morbida, in seguito allo scioglimento delle nevi ed all' ablazione dei ghiacciai; durante i tre mesi estivi il contributo medio presenta il valore di l./sec. kmq. 96,8: la massima portata giornaliera si verifica il 6 Giugno, con mc/sec. 27,8 (l./sec. kmq. 179,4).

Durante i mesi più caldi, l' andamento della temperatura influisce notevolmente sulla copiosità dei deflussi: le portate presentano giornalmente un massimo ed un minimo, che si verificano con un ritardo di poche ore rispetto ai corrispondenti valori della temperatura nello stesso giorno.

In Settembre, dopo leggere intumescenze registrate nei giorni di precipitazioni sul bacino, le portate presentano un andamento decrescente sino alla fine dell' anno.

La portata media annua risulta di mc/sec. 6,4, pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. 41,2; il suo valore è superato in 120 giorni.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,34, 0,25 e 0,65.

Il diagramma a fig. 200 mostra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

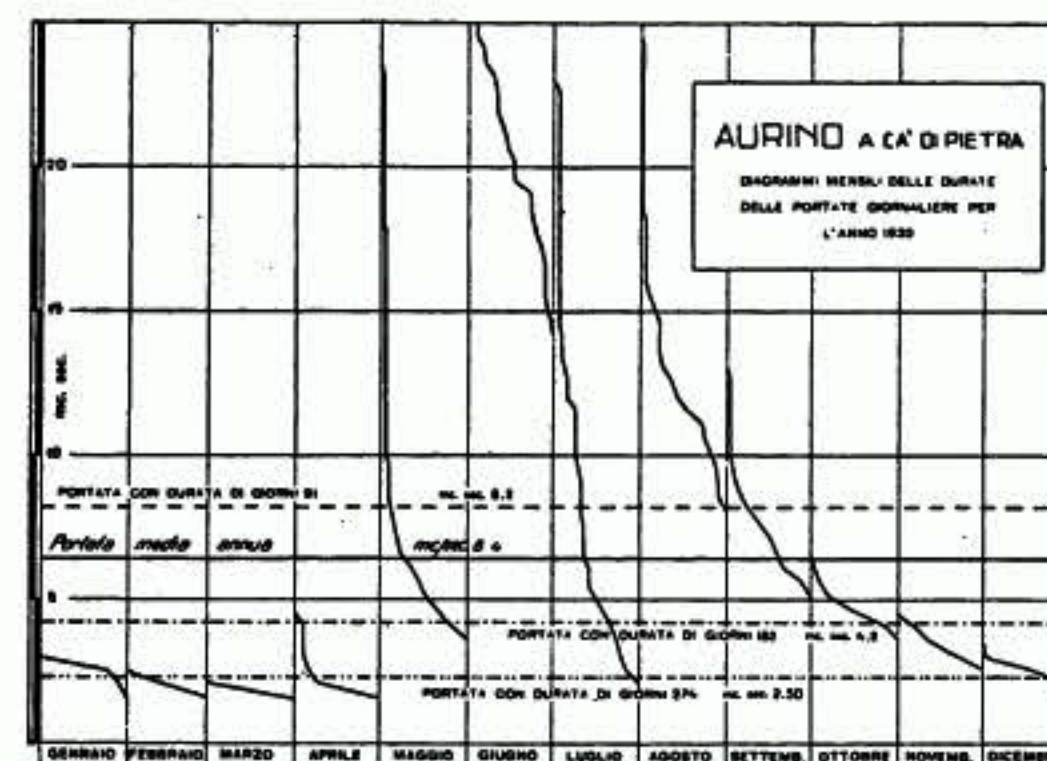



Fig. 200

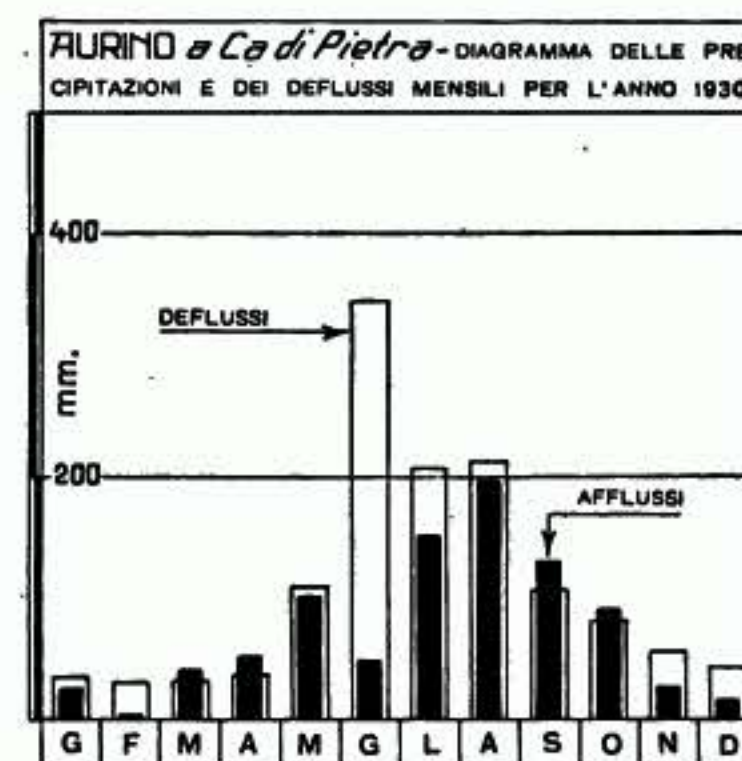
Bilancio idrologico:

L' Aurino ha un regime, come è stato precedentemente esposto, prettamente glaciale. L' area coperta da ghiacciai (kmq. 7,98) corrisponde al 5,2 % della superficie complessiva del bacino, che presenta un' altitudine media molto elevata (m. 2160): notevole risulta quindi anche la superficie coperta da nevi perenni.

Il coefficiente di deflusso annuo presenta il valore di 1,46.

L' altezza annua dell' afflusso meteorico risulta di mm. 890,3, pressochè uguale al valore minimo del periodo (mm. 876,2), registrato nel 1929. Nel 1929 e 1930, anni di minime precipitazioni, si notano i più alti valori dei coefficienti annui di deflusso; infatti il notevole contributo dovuto all'ablazione dei ghiacciai ed allo scioglimento delle nevi, che è in relazione all' andamento delle temperature, in detti anni fa maggiormente risentire la sua influenza sulla copiosità dei deflussi.

Fig. 201

Il diagramma a fig. 201 mostra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi e mette in evidenza l' eccedenza, particolarmente notevole nel mese di Giugno, degli afflussi rispetto alle precipitazioni.

XXIV. - RIO DI RIVA ALLA STAZIONE DI SEGHE DI RIVA

Caratteristiche della stazione: [1]

a) bacino di dominio: kmq. 91; altitudine media del bacino: m. 2405; terreni permeabili 1,7 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 11,69: distanza dalla confluenza con l'Aurino: km. 6; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Seghe di Riva (a valle sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1520 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1920; massima piena: m. 1,69 (1-XI-26); massima magra: m. 0,09 (13-II-26);

c) portate (periodo 1926-30: *media annua* mc/sec. 4,2 (l./sec. kmq. 46,2); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 0,55 (l./sec. kmq. 6,1); primavera mc/sec. 1,94 (l./sec. kmq. 21,3); estate mc/sec. [10,6] (l./sec. kmq. [116,4]); autunno mc/sec. [3,9] (l./sec. kmq. [42,8]). **Portata massima giornaliera mc/sec. [26,4] (l./sec. kmq. [289,9]); portata minima giornaliera mc/sec. 0,34 (l./sec. kmq. 3,7) (20-II-29).**

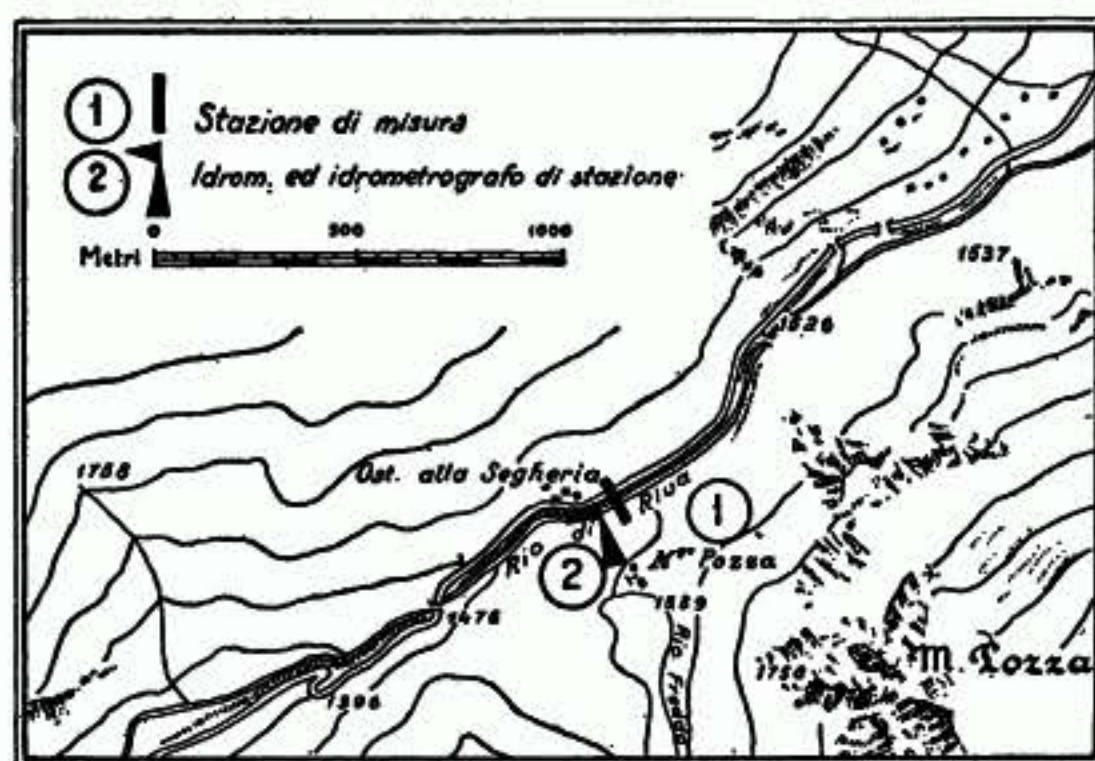



Fig. 202

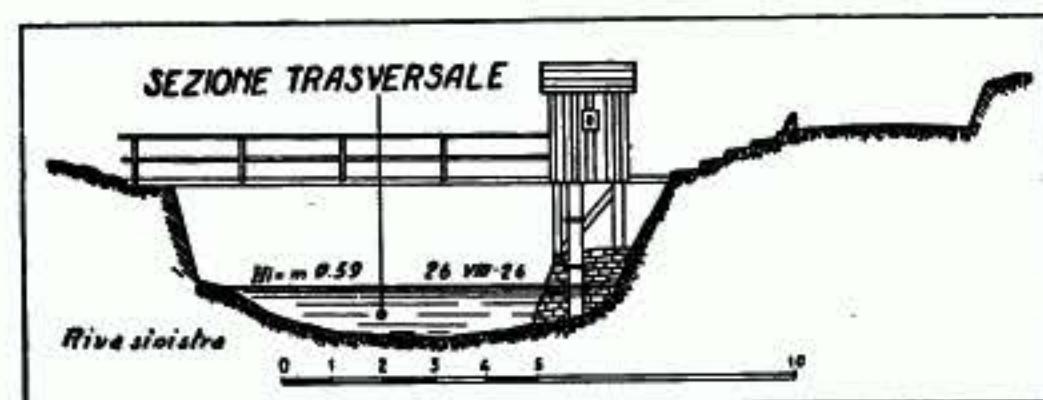



Fig. 203

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

Portate:

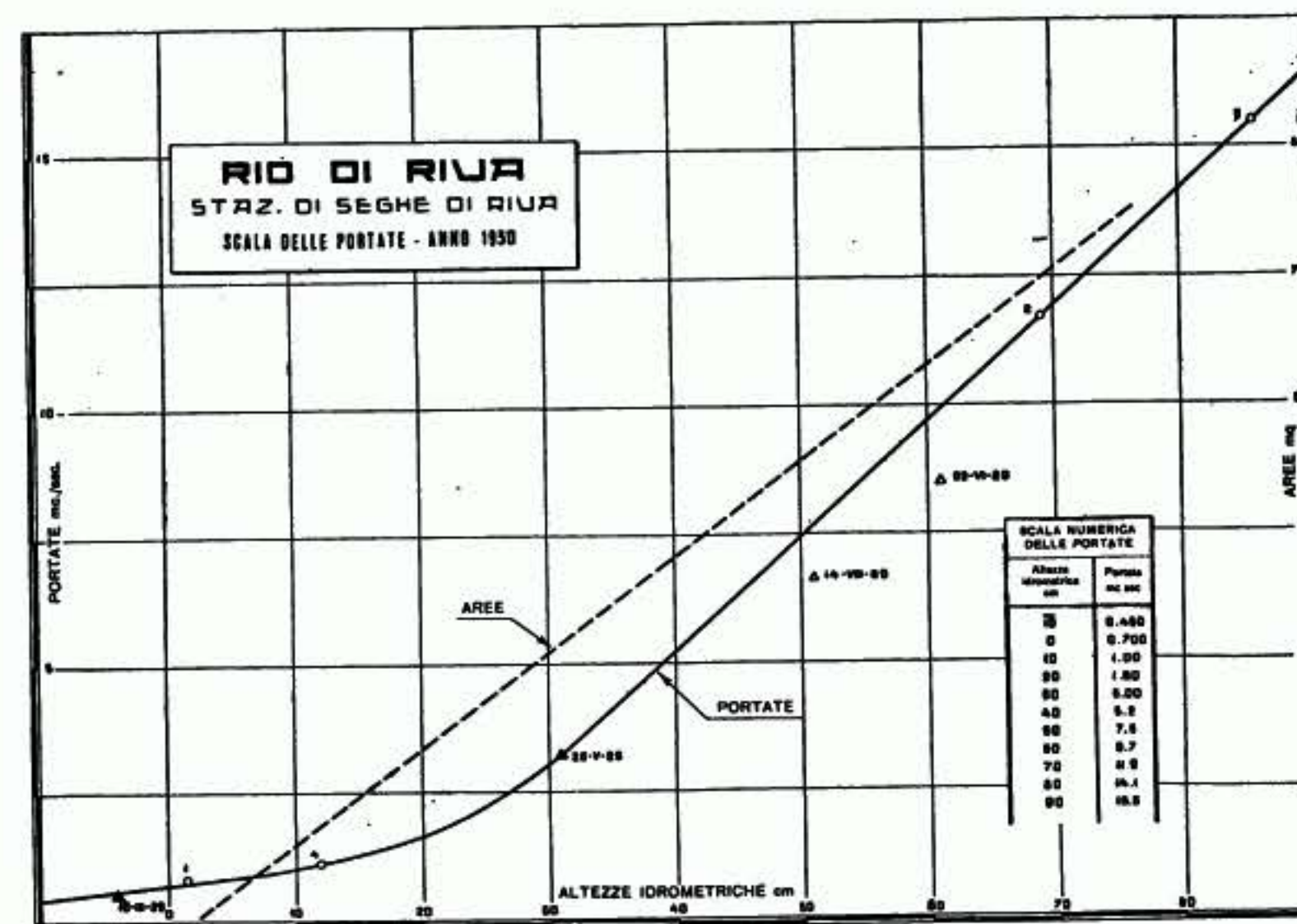
Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 202-203, operando dalla passerella in legno, che congiunge le località « Seghe » e « Malga Rossa ».

Fino a tutto il 1930 vennero effettuate 42 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,86, alla quale corrisponde la portata massima (mc/sec. 15,5) misurata nell'anno; in tre soli giorni l'altezza idrometrica media è superiore a detto livello: i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimati.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	10-IV	0,015	0,839	9,2	2,13	0,393	0,406	0,875
2	13-VI	0,69	11,7	128,5	6,98	1,682	1,956	2,441
3	13-VIII	0,86	15,5	170,2	7,81	1,979	2,168	2,865
4	14-XI	0,12	1,14	12,5	2,51	0,452	0,539	0,995

Fig. 204

RIO DI RIVA — **Seghe di Riva** — Bacino di dominio kmq. 91

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,45	0,47	0,46	0,70	1,74	11,9	13,0	7,2	7,2	5,7	1,55	0,87
2	0,57	0,47	0,46	0,74	2,15	12,1	16,1	7,0	8,1	4,1	1,55	0,84
3	0,50	0,51	0,49	0,80	2,60	14,8	13,7	9,5	7,2	3,4	1,55	0,77
4	0,47	0,51	0,49	0,85	2,77	14,8	13,0	8,6	6,3	2,85	1,47	0,74
5	0,47	0,48	0,49	0,80	2,95	14,8	13,3	11,0	6,3	2,67	1,47	0,77
6	0,51	0,48	0,49	0,75	2,60	15,9	14,2	12,1	6,6	5,9	1,40	0,77
7	0,54	0,49	0,49	0,75	2,77	16,1	13,5	11,0	6,8	3,0	1,40	0,74
8	0,54	0,46	0,49	0,75	2,77	15,7	11,7	11,0	5,9	2,67	1,34	0,74
9	0,56	0,46	0,46	0,75	2,15	14,4	10,8	9,3	5,0	2,50	1,34	0,77
10	0,47	0,46	04,9	0,80	1,74	13,5	9,5	7,7	7,9	5,7	1,34	0,71
11	0,47	0,49	0,56	0,90	1,65	12,6	8,1	7,7	8,6	4,1	1,27	0,69
12	0,47	0,46	0,54	1,00	1,57	12,6	7,0	10,4	[18,8]	4,3	1,27	0,69
13	0,47	0,46	0,56	1,15	1,44	12,1	5,7	[17,0]	11,3	6,8	1,27	0,74
14	0,47	0,49	0,52	1,15	1,93	12,4	4,8	14,4	8,1	4,5	1,20	0,71
15	0,47	0,46	0,52	0,95	2,35	14,2	5,0	11,3	6,6	3,6	1,20	0,69
16	0,47	0,46	0,54	0,90	1,95	14,2	4,8	9,3	6,1	3,2	1,20	0,62
17	0,46	0,46	0,52	0,85	2,05	14,2	5,0	7,9	4,5	2,85	1,15	0,62
18	0,48	0,46	0,49	0,85	2,85	13,7	8,3	7,0	3,9	2,50	1,15	0,64
19	0,50	0,46	0,49	0,85	3,4	12,6	7,7	7,2	4,1	2,35	1,10	0,64
20	0,48	0,49	0,49	0,85	2,20	11,7	5,9	7,7	5,2	2,20	1,10	0,62
21	0,47	0,49	0,49	0,85	1,95	10,6	5,7	8,6	7,9	2,20	1,10	0,62
22	0,49	0,46	0,52	0,85	1,95	10,6	6,8	8,6	5,2	2,05	1,06	0,62
23	0,49	0,44	0,46	0,90	1,95	11,9	9,0	9,0	4,5	1,95	1,06	0,62
24	0,49	0,46	0,46	0,90	1,95	12,8	[19,7]	9,7	3,9	1,83	1,02	0,59
25	0,55	0,46	0,49	1,00	2,05	13,5	9,3	10,4	3,4	1,73	0,98	0,59
26	0,48	0,46	0,52	1,25	2,20	14,2	8,8	10,6	3,6	1,64	0,94	0,59
27	0,48	0,46	0,54	1,57	3,4	16,1	7,0	9,5	3,9	1,55	0,90	0,59
28	0,48	0,46	0,52	1,75	3,4	14,2	7,0	9,3	3,6	1,55	0,90	0,56
29	0,46		0,61	2,15	5,9	15,7	7,9	9,0	5,0	1,55	0,90	0,56
30	0,51		0,68	1,93	7,9	14,4	9,0	8,3	8,6	1,55	0,90	0,54
31	0,46		0,66		9,7		9,3	7,5		1,55		0,59
Media mc/sec.	0,489	0,470	0,516	1,01	2,84	13,6	[9,4]	[9,5]	[6,5]	3,0	1,20	0,673
Media l./sec. kmq.	5,4	5,2	5,7	11,2	31,2	149,5	[103,3]	[104,4]	[71,4]	33,0	13,2	7,4
Media del periodo 1925-1930 mc/sec.	0,490	0,448	0,491	1,28	4,0	11,7	[10,8]	[9,5]	[5,9]	2,9	2,4	0,761
Media del periodo 1925-1930 l./sec. kmq.	5,4	4,9	5,4	14,1	44,0	128,6	[118,7]	[104,4]	[64,8]	31,9	26,4	8,4
Scostamento dalla media mc/sec.	— 0,01	+ 0,022	+ 0,025	— 0,27	— 1,16	+ 1,9	— 1,4	0	+ 0,6	+ 0,1	— 1,2	— 0,088
Massima mc/sec.	0,57	0,51	0,68	2,15	9,7	16,1	[19,7]	[17,0]	[18,8]	5,7	1,55	0,87
Massima l./sec. kmq.	6,3	5,6	7,5	23,6	106,6	176,9	[216,5]	[186,8]	[206,6]	62,6	17,0	9,6
Minima mc/sec.	0,45	0,44	0,46	0,70	1,44	10,6	4,8	7,0	3,4	1,55	0,90	0,54
Minima l./sec. kmq.	4,9	4,8	5,1	7,7	15,8	116,5	52,7	76,9	37,4	17,0	9,9	5,9
Deflusso 10^6 mc.	1,310	1,137	1,382	2,618	7,607	35,277	[25,097]	[25,472]	[16,770]	8,116	3,118	1,803
Deflusso mm.	14,5	12,6	15,3	29,1	83,6	387,5	[276,7]	[279,6]	[185,1]	88,4	34,2	19,8
Altezza di afflusso mm.	15,9	5,5	44,4	55,8	98,5	72,3	136,4	156,2	140,5	66,2	40,2	12,5
Coefficienti di deflusso	0,91	2,29	0,34	0,52	0,85	5,36	[2,03]	[1,79]	[1,32]	1,34	0,85	1,58

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[4,1]	l./sec. kmq.	[45,2]
id. di giorni 91 id.	7,1	id.	78,0
id. di giorni 182 id.	1,65	id.	18,1
id. di giorni 274 id.	0,62	id.	6,8

Deflusso annuo 10^6 mc.	[129,707]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	76,844
Altezza di deflusso annuo mm.	[1426,4]
id. di afflusso id. id.	844,4
Coefficiente di deflusso	[1,69]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
19,7	19,6	1	1
19,5	19,1	0	1
19,0	18,6	1	2
18,5	17,1	0	2
17,0	16,6	1	3
16,5	16,1	3	6
16,0	15,6	3	9
15,5	15,1	0	9
15,0	14,6	3	12
14,5	14,1	9	21
14,0	13,6	2	23
13,5	13,1	4	27
13,0	12,6	6	33
12,5	12,1	4	37
12,0	11,6	4	41
11,5	11,1	2	43
11,0	10,6	7	50
10,5	10,1	2	52
10,0	9,6	2	54
9,5	9,1	8	62
9,0	8,6	10	72
8,5	8,1	5	77
8,0	7,6	9	86
7,5	7,1	5	91
7,0	6,6	10	101
6,5	6,1	3	104
6,0	5,6	8	112
5,5	5,1	2	114
5,0	4,6	6	120
4,5	4,1	7	127
4,0	3,6	6	133
3,5	3,1	6	139
3,0	2,6	12	151
2,5	2,1	14	165
2,0	1,6	25	190
1,5	1,1	25	215
1,0	0,6	83	298
0,5	0,44	67	365

La tabella XXIV riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

L'andamento delle portate (vedi diagramma a fig. 205) risulta analogo a quello precedentemente illustrato per l'Aurino. Si nota però un regime glaciale più accentuato. Per il periodo di magra invernale (da Gennaio a tutto Marzo), durante il quale le portate presentano valori pressochè uguali, il contributo unitario medio risulta di soli l./sec. kmq. 5,4 (per l'Aurino invece l./sec. kmq. 12,9). La portata minima giornaliera dell'anno viene registrata il 23 Febbraio, con mc/sec. 0,44 (l./sec. kmq. 4,8).

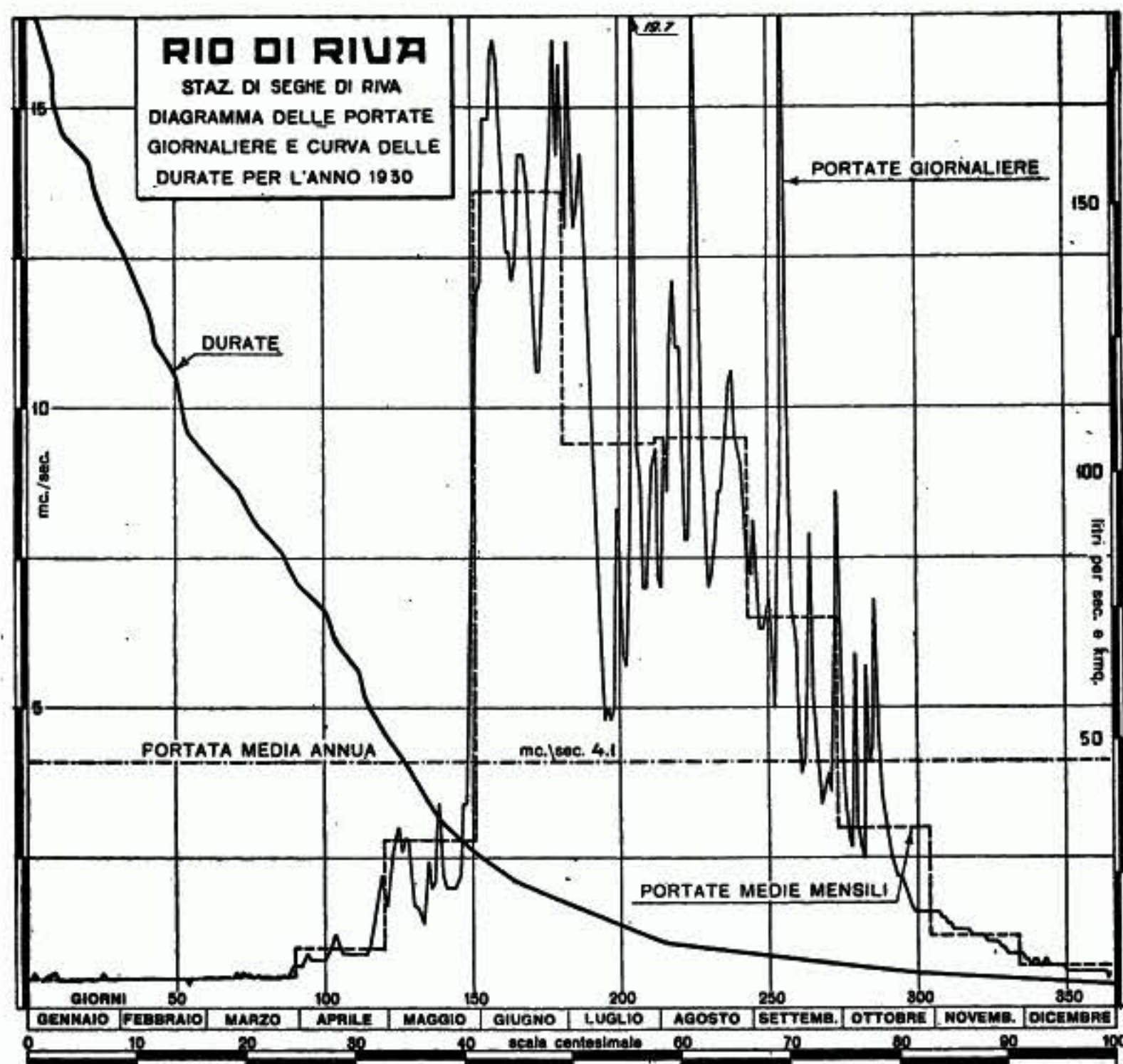



Fig. 205

Nei mesi estivi invece il contributo unitario medio risulta per Rio di Riva (l./sec. kmq. 119,1) sensibilmente superiore a quello calcolato per l'Aurino (l./sec. kmq. 96,8).

La portata massima giornaliera dell'anno viene raggiunta il 24 Luglio, con mc/sec. [19,7] (l./sec. kmq. [216,5]). Nei mesi di Luglio, Agosto e Settembre, in corrispondenza ai periodi di precipitazioni sul bacino, si notano frequenti intumescenze, che si esauriscono però rapidamente.

La portata media annua risulta di mc/sec. [4,1], pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [45,2]: il suo valore è superato per giorni 123.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente 4,80, 0,12 e 0,40. Anche il confronto di tali valori con quelli corrispondenti, calcolati precedentemente per l'Aurino, mette in evidenza caratteristiche più accentuate del regime glaciale pel Rio di Riva.

Il diagramma a fig. 206 mostra la distribuzione mensile delle portate e pone in rilievo i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

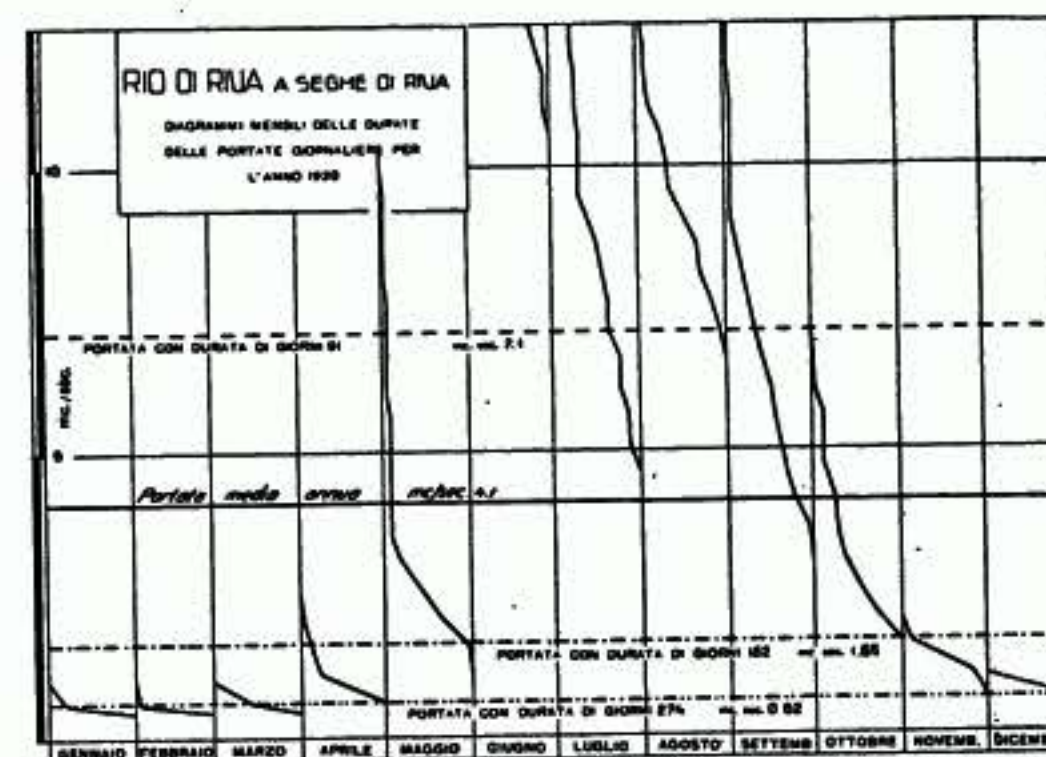



Fig. 206

Bilancio idrologico:

Come è stato avvertito precedentemente il Rio di Riva, il cui bacino ha caratteri morfologici ed idrologici simili a quelli del bacino dell'Aurino, presenta un regime glaciale ancora più accentuato.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta infatti notevolmente più elevato: [1.69] (per l'Aurino 1,46). L'altezza annua di deflusso raggiunge invece, sui due bacini, valori pressochè uguali (mm. 844,4 per Rio di Riva e mm. 890,3 per l'Aurino).

Devesi notare che la superficie coperta da ghiacciai (kmq. 11,69) comprende una percentuale molto elevata (12,8 %) della superficie complessiva del bacino; è da tener presente ancora l'elevato coefficiente d'impermeabilità dei terreni (solo l'1,7 % della superficie totale costituito da terreni permeabili).

Il grafico a fig. 207 illustra la distribuzione mensile fra afflussi meteorici e deflussi e pone in evidenza l'influenza dell'ablazione dei ghiacciai e dello scioglimento delle nevi sulla copiosità dei deflussi nei mesi da Giugno ad Ottobre, nei quali l'altezza di deflusso risulta in notevole eccedenza (particolarmente in Giugno) sulle precipitazioni.

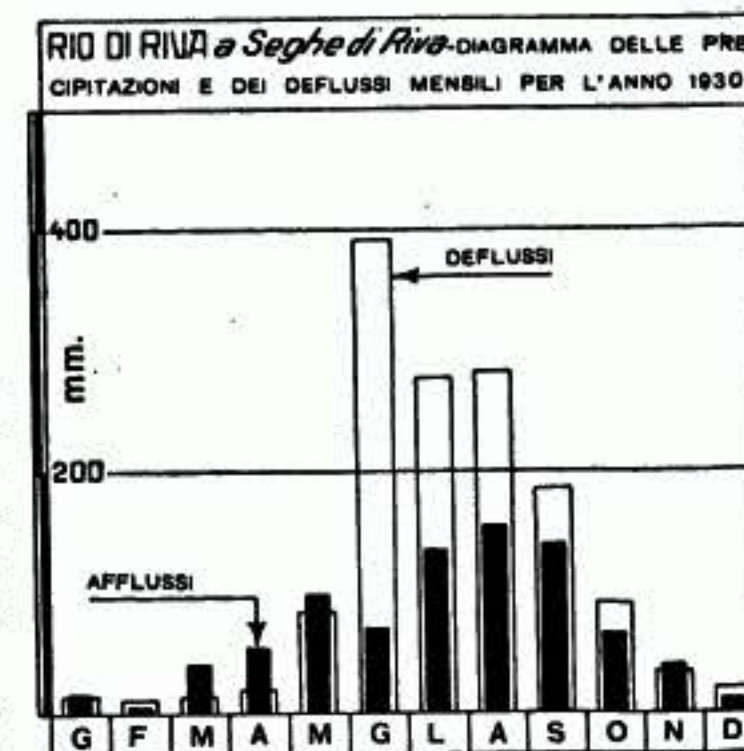



Fig. 207

XXV - RIENZA ALLA STAZIONE DI S. LORENZO

Caratteristiche della stazione: [1]

a) bacino di dominio: kmq. 1303; altitudine media del bacino: m. 1895; terreni permeabili: 41.7 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 35,28; distanza dalla confluenza con l'Isarco: km. 38; inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: m. 50 circa a monte (sp. d.); quota dello zero: m. 799,35; massima piena: m. 3,40 (1-XI-26); massima magra: m. 0,45 (3-II-1904);

c) portate (periodo 1928-1930) *media annua* mc/sec. 36,2 (l./sec. kmq. 27,8); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 15,1 (l./sec. kmq. 11,6); primavera mc/sec. 21,9 (l./sec. kmq. 16,8); estate mc/sec. [73,0] (l./sec. kmq. [56,9]); autunno mc/sec. [35,3] (l./sec. kmq. [27,0]). **Portata massima giornaliera: mc/sec. [179] (l./sec. kmq. [137,4]) (1-XI-28); portata minima giornaliera: mc/sec. 10.3 (l./sec. kmq. 7.9) (26-II-28).**

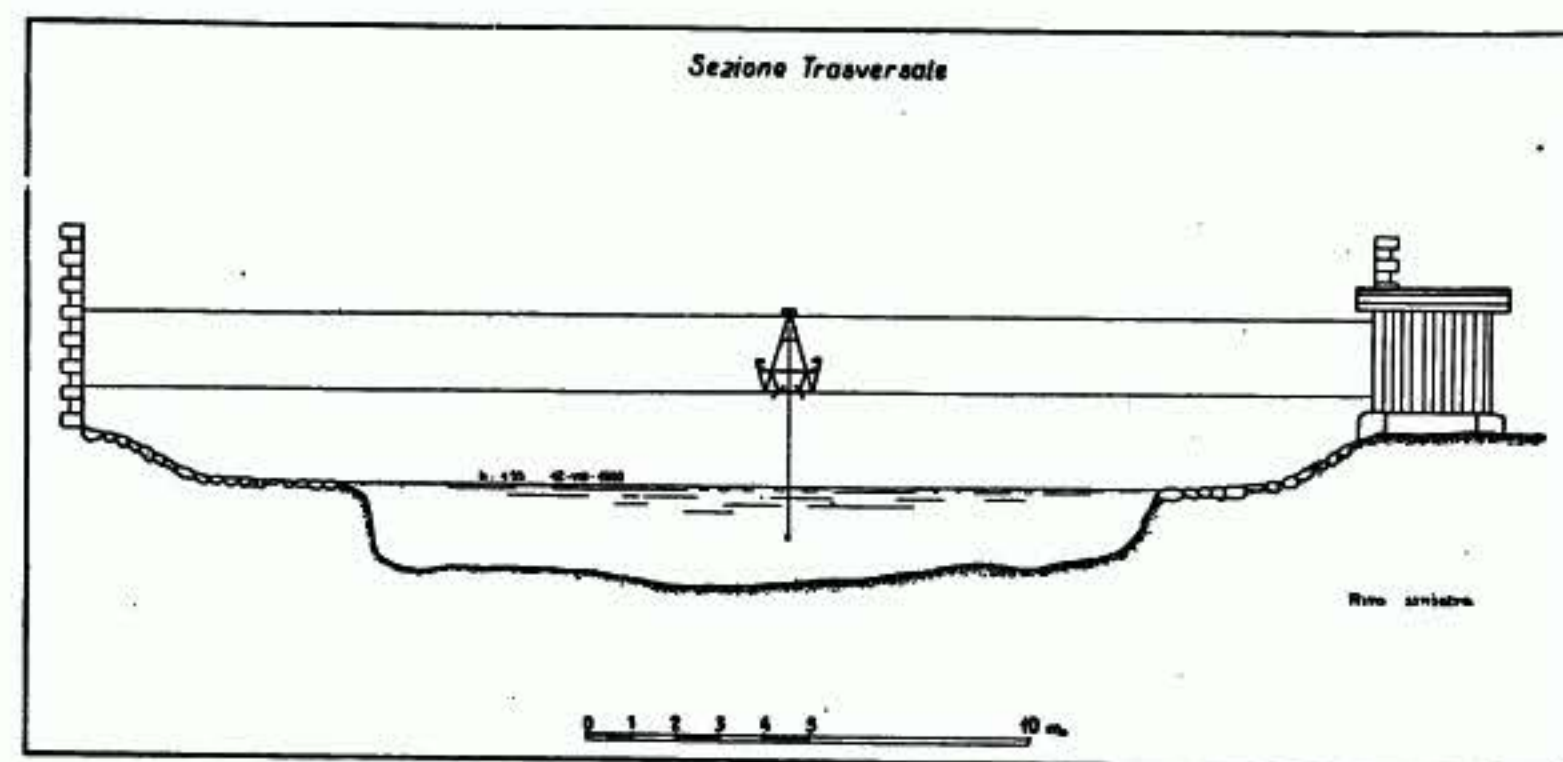



Fig. 208

Fig. 209

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 208-209, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso l'alveo.

Fino a tutto il 1930 vennero complessivamente effettuate 27 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	6-II	0,61	12,1	9,3	15,11	0,798	0,931	1,432
2	8-IV	0,75	15,0	11,5	18,87	0,762	0,991	1,630
3	12-VI	1,90	105 [1]	80,6	40,16	[2,609]	2,444	3,770
4	21-VI	1,65	78,5 [1]	60,2	31,69	[2,481]	2,599	3,477
5	12-VIII	1,55	71,5 [1]	54,9	33,38	[2,149]	2,467	3,106
6	10-X	1,45	57,0 [1]	43,7	31,93	[1,780]	2,419	3,182
7	14-XI	0,91	25,1	19,3	22,50	1,114	1,270	1,760
8	23-XII	0,78	15,5	11,9	19,16	0,806	1,008	1,442

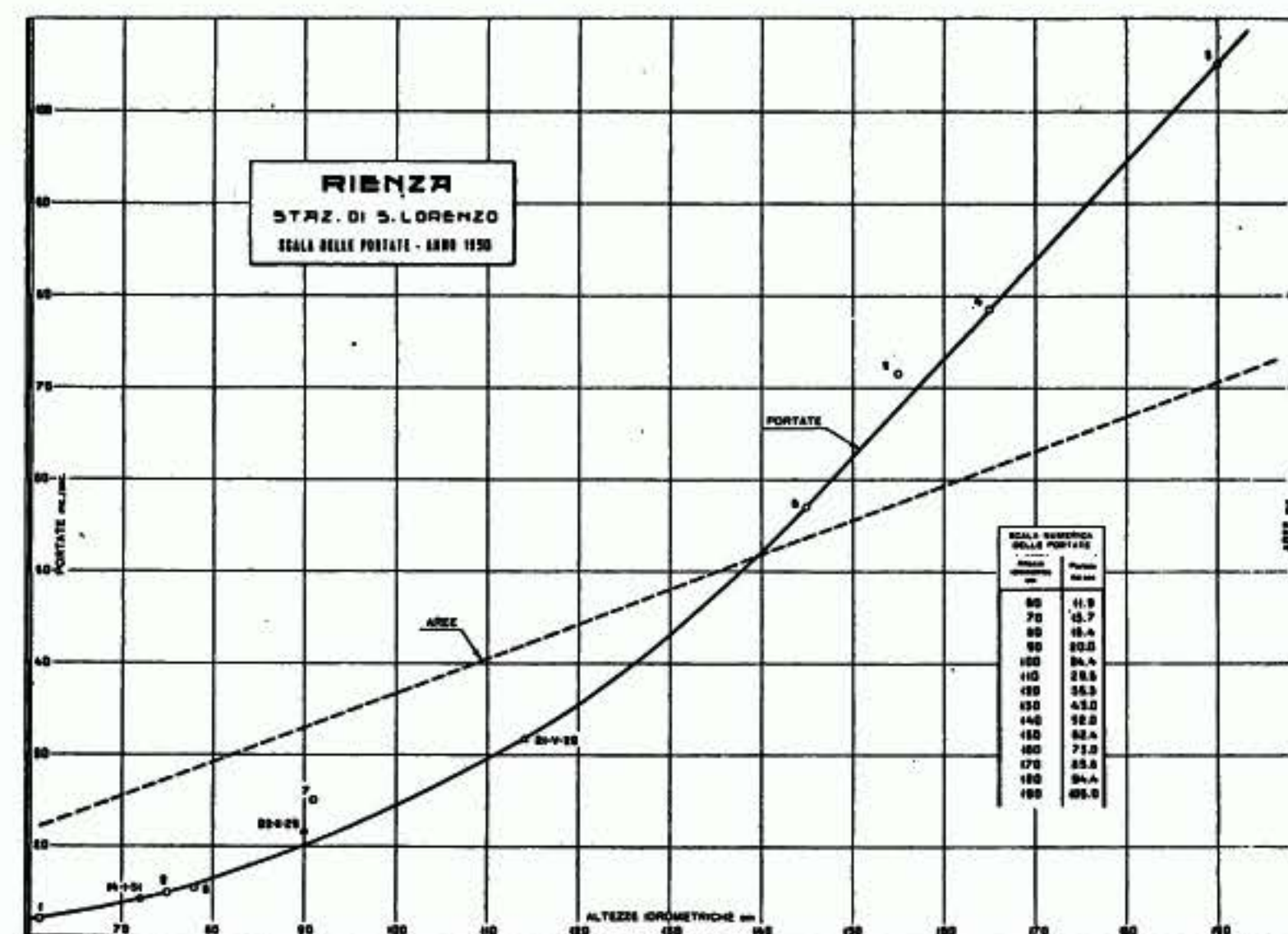



Fig. 210

(1) Portata calcolata in base a rilievi di sole velocità superficiali.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XXV.

RIENZA — **S. Lorenzo** — Bacino di dominio Kmq. 1303

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12,7	12,9	12,5	14,2	29,6	105	84,0	66,0	50,0	52,5	29,1	18,8
2	12,7	12,9	12,5	14,2	24,4	[109]	105	60,5	50,0	46,1	27,2	18,6
3	12,7	12,9	12,5	14,4	27,4	[121]	90,0	60,5	46,9	41,1	37,0	18,4
4	12,7	12,7	12,7	14,9	31,7	[121]	84,0	72,5	45,3	38,8	31,6	17,4
5	12,7	12,7	12,7	15,8	27,4	[110]	84,0	62,0	42,9	35,8	31,6	17,4
6	12,7	12,0	13,1	15,5	31,2	[116]	94,5	106	42,0	39,3	29,1	16,9
7	12,7	12,0	13,1	14,9	31,2	[131]	90,0	80,0	41,9	37,8	29,1	17,8
8	12,7	12,0	13,3	14,9	32,3	[126]	90,0	83,0	43,4	34,3	29,1	16,7
9	12,7	12,0	13,3	14,2	26,9	[126]	80,5	87,5	39,6	32,9	27,8	16,6
10	12,4	12,0	13,1	14,9	24,4	[110]	62,5	77,0	39,5	46,6	27,1	16,6
11	12,4	11,9	13,1	14,9	24,4	102	57,0	69,5	46,3	45,0	27,1	15,7
12	12,4	11,9	13,1	15,5	23,1	100	55,0	77,0	81,5	43,6	26,0	15,2
13	12,4	11,9	12,2	16,4	24,4	94,5	45,6	103	82,5	65,0	26,0	15,0
14	12,4	11,9	12,7	18,8	24,4	94,5	43,0	[144]	49,0	55,0	24,7	14,1
15	12,4	12,4	12,7	17,5	27,4	100	40,6	103	44,6	45,3	24,7	14,3
16	12,4	12,4	12,7	17,5	24,4	[110]	40,6	82,0	48,9	45,3	24,7	14,3
17	13,7	12,7	13,1	15,5	24,4	94,5	40,6	74,5	40,5	43,1	27,1	14,1
18	13,7	12,7	13,1	15,5	39,0	100	37,6	65,5	36,9	41,6	23,2	13,9
19	13,7	12,7	13,1	15,5	37,6	91,5	62,5	60,5	36,8	40,2	23,2	13,6
20	13,7	12,7	13,7	15,2	35,5	89,0	47,4	60,0	24,8	40,2	22,5	13,5
21	13,7	12,0	13,1	15,2	32,3	84,0	43,0	76,5	58,0	38,9	22,2	13,3
22	13,7	12,0	13,1	15,2	30,6	76,5	39,8	71,0	39,5	38,2	22,2	13,3
23	13,1	12,0	13,1	15,5	29,6	76,5	52,0	65,5	39,5	37,0	22,0	15,2
24	13,1	11,9	13,7	15,5	29,6	90,0	[144]	61,0	24,5	35,9	21,2	13,9
25	13,1	11,9	13,7	16,4	32,3	90,0	109	65,5	24,5	34,3	21,2	13,4
26	13,1	12,0	13,7	17,5	33,5	90,0	77,0	65,0	39,9	31,6	20,3	12,7
27	13,1	12,0	13,7	21,3	35,5	94,5	66,0	61,0	36,3	30,1	19,4	12,7
28	13,1	12,0	13,7	22,6	40,6	94,5	60,5	59,5	36,3	30,1	19,2	12,7
29	13,1		14,2	24,4	40,6	100	47,7	55,0	39,7	29,1	19,2	12,7
30	13,1		14,2	26,9	68,0	100	66,0	50,0	63,0	29,1	19,0	12,7
31	13,1		13,7		100		93,0	50,0		29,1		12,7
Media — mc/sec.	12,9	12,2	13,2	16,7	33,7	[101,6]	[68,8]	[72,4]	44,5	39,8	25,1	15,0
Media — l./sec. kmq.	9,9	9,4	10,1	12,8	25,8	[78,0]	[52,8]	[55,6]	34,1	30,5	19,3	11,5
Media del periodo 1926-1980 — mc/sec.	13,7	12,1	12,6	16,4	36,8	[91,9]	[63,3]	[63,8]	40,7	32,7	32,3	17,5
Media del periodo 1926-1980 — l./sec. kmq.	10,5	9,3	9,7	12,6	28,2	[70,5]	[48,6]	[49,0]	31,2	25,1	24,8	13,4
Scostamento dalla media mc/sec.	— 0,8	+ 0,1	+ 0,6	+ 0,3	— 3,1	+ 9,7	+ 5,5	+ 8,6	+ 3,8	+ 7,1	— 7,2	— 2,5
Massima — mc/sec.	13,7	12,9	14,2	26,9	100	[131]	[144]	[114]	82,5	65,0	37,0	18,8
Massima — l./sec. kmq.	10,5	9,9	10,9	20,6	76,7	[100,5]	[110,5]	[87,5]	63,2	49,9	28,4	14,4
Minima — mc/sec.	12,4	11,9	12,2	14,2	23,1	76,5	37,6	50,0	24,5	29,1	19,0	12,7
Minima — l./sec. kmq.	9,5	9,1	9,4	10,9	17,7	58,7	28,9	38,4	18,8	22,3	14,6	9,7
Deflusso — 10^6 mc.	34,658	29,635	35,275	43,260	90,182	[263,269]	[184,247]	[193,889]	115,292	106,520	65,137	40,096
Deflusso — mm.	26,6	22,7	27,1	33,2	69,2	[202,0]	[141,4]	[148,8]	88,5	81,7	50,0	30,8
Altezza di afflusso mm.	15,2	9,6	48,3	67,0	78,4	60,0	144,0	120,3	144,0	66,0	25,3	13,7
Coefficienti di deflusso	1,75	2,36	0,56	0,50	0,88	[3,37]	[0,98]	[1,24]	0,61	1,24	1,98	2,25

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[38,1]	l./sec. kmq.	[29,2]
id. di giorni 91	id.	50,0	id.	38,4
id. di giorni 182	id.	29,1	id.	22,3
id. di giorni 274	id.	14,2	id.	10,9

Deflusso annuo: 10^6 mc. [1201,460]
Afflusso meteorico annuo: 10^6 mc. 1031,774
Altezza di deflusso annuo mm. [922,0]
id. di afflusso id. id. 791,8
Coefficiente di deflusso [1,16]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
144,0	142,6	1	1	27,5	25,1	11	188
142,5	132,6	—	1	25,0	22,6	18	206
132,5	130,1	1	2	22,5	20,1	8	214
130,0	127,6	—	2	20,0	17,6	9	223
127,5	125,1	2	4	17,5	15,1	25	248
125,0	122,6	—	4	15,0	12,6	87	335
122,5	120,1	2	6	12,5	11,9	30	365
120,0	117,6	—	6				
117,5	115,1	1	7				
115,0	112,6	1	8				
112,5	110,1	—	8				
110,0	107,6	5	13				
107,5	105,1	1	14				
105,0	102,6	5	19				
102,5	100,1	—	19				
100,0	97,6	6	25				
97,5	95,1	—	25				
95,0	92,6	7	32				
92,5	90,1	1	33				
90,0	87,6	7	40				
87,5	85,1	1	41				
85,0	82,6	5	46				
82,5	80,1	4	50				
80,0	77,6	1	51				
77,5	75,1	6	57				
75,0	72,6	1	58				
72,5	70,1	2	60				
70,0	67,6	2	62				
67,5	65,1	6	68				
65,0	62,6	3	71				
62,5	60,1	9	80				
60,0	57,6	3	83				
57,5	55,1	1	84				
55,0	52,6	4	88				
52,5	50,1	2	90				
50,0	47,6	6	96				
47,5	45,1	9	105				
45,0	42,6	8	113				
42,5	40,1	12	125				
40,0	37,6	15	140				
37,5	35,1	10	150				
35,0	32,6	4	154				
32,5	30,1	12	166				
30,0	27,6	11	177				

idrometrica di m. 1,90, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata nell'anno (mc/sec. 105), in base a rilievi però di sole velocità superficiali. In soli 12 giorni dell'anno, distribuiti nei mesi di Giugno, Luglio ed Agosto, l'altezza idrometrica media ha superato detto livello: i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate, devono pertanto considerarsi approssimati.

Nella tabella XXV sono raccolti i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

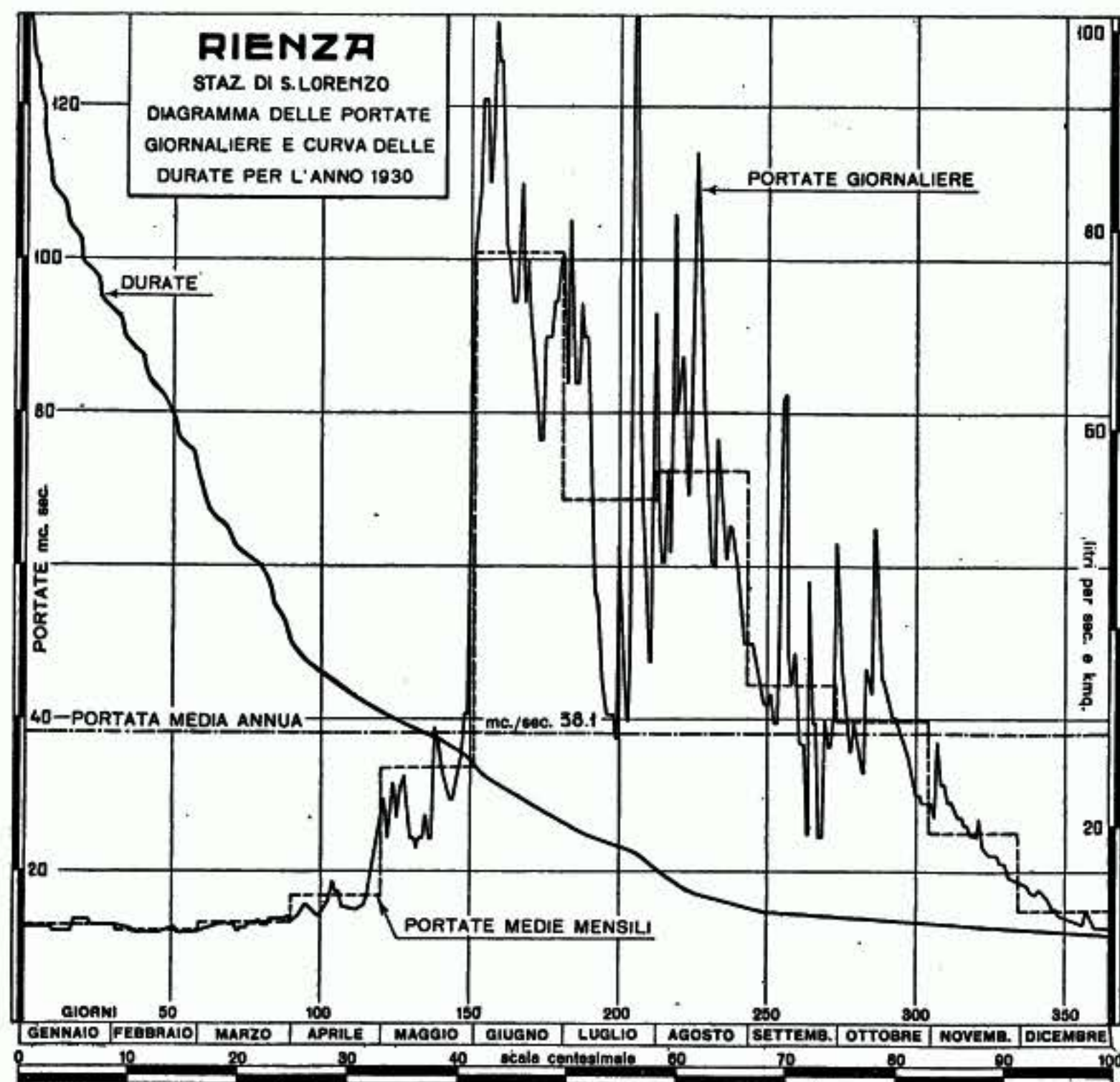



Fig. 211

La stazione di misura di portata è sistemata sulla Rienza, qualche chilometro a valle della confluenza con l'Aurino. L'andamento delle portate, proprio del corso superiore della Rienza, risulta quindi notevolmente modificato dall'apporto dei contributi dell'Aurino, che ha un regime prettamente glaciale.

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae da Gennaio a tutto Aprile, il contributo unitario medio per la stazione di S. Lorenzo (l./sec. kmq. 10,5), risulta inferiore, in seguito ai contributi molto bassi dell'Aurino, al valore corrispondente calcolato per la stazione di Monguelfo.

Durante il periodo di morbida, da Giugno ad Agosto, il valore medio del contributo, per l'apporto delle portate dell'affluente, che si mantengono costantemente elevate per i copiosi contributi dei ghiacciai, risulta invece notevolmente maggiore per S. Lorenzo (l./sec. kmq. 62,1) che non per Monguelfo (kmq. 37,4).

Se si prende in esame il mese di Giugno, il quale presenta la massima portata media mensile (mc/sec. 101,6), si nota che l'Aurino misurato a Cà di Pietra ed il suo affluente Rio di Riva, misurato a Seghe di Riva, con un bacino complessivo di kmq. 246, pari al 18,8 % del bacino della Rienza chiuso a S. Lorenzo, contribuiscono da soli con una portata complessiva di mc/sec. 34,2, pari al 33 % della portata della Rienza a S. Lorenzo.

La portata massima giornaliera dell'anno (mc/sec. [144] pari a l./sec. kmq. [110,5]) viene registrata il 24 Luglio; la portata minima giornaliera (mc/sec. 11,9 pari a l./sec. kmq. 9,1) l'11 Febbraio.

La portata media annua risulta di mc/sec. [38,1], e corrisponde ad contributo medio unitario di l./sec. kmq. [29,2] ed è superata per giorni 128.

I valori dei rapporti per le portate massima, minima, semipermanente e la portata media dell'anno risultano rispettivamente: 3,79, 0,31 e 0,76.

Il grafico a fig. 212, mostra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

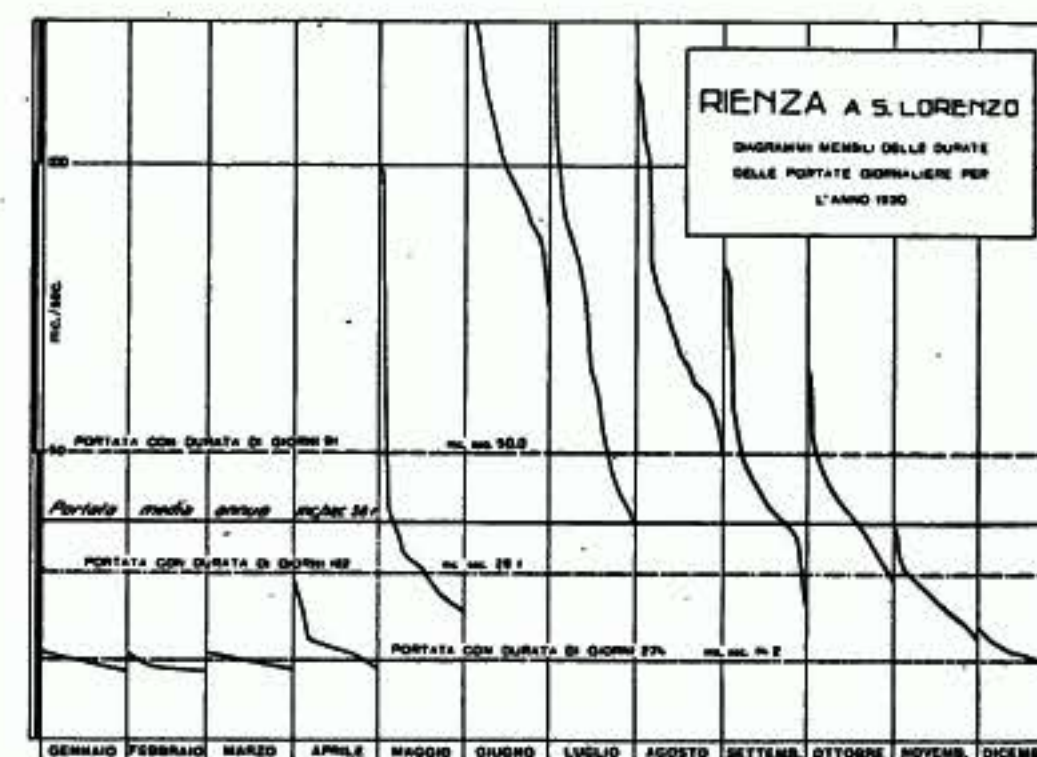



Fig. 212

Bilancio idrologico:

Il regime idrologico della Rienza a S. Lorenzo, come è stato precedentemente esposto, risulta dall'insieme del regime prettamente glaciale proprio dei suoi affluenti in destra e dal regime del bacino superiore della Rienza, che presenta caratteristiche morfologiche ed idrologiche nettamente differenti.

Il coefficiente di deflusso annuo [1,16] risulta infatti superiore sensibilmente a quello calcolato per il bacino della Rienza chiuso a Monguelfo [0,93]. Un valore così elevato è da attribuirsi all'influenza dei contributi dell'Aurino (per l'Aurino chiuso a Cà di Pietra il coefficiente di deflusso annuo risulta 1,46).

Il diagramma a fig. 213 mostra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi, ed il suo confronto con quello a fig. 195, relativo alla stazione di Monguelfo, illustra la sensibile modificazione dei valori mensili dei deflussi della Rienza lungo il suo corso.

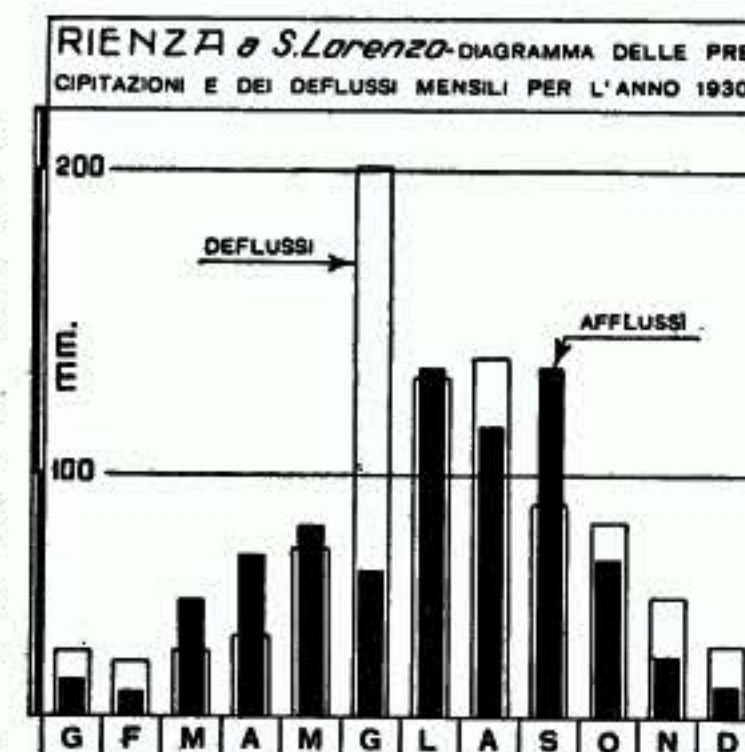



Fig. 213

XXVI. - RIO S. VIGILIO ALLA STAZIONE DI LONGEGA

Caratteristiche della stazione :

a) bacino di dominio : kmq. 104 ; altitudine media del bacino : m. 1860 s. m. ; terreni permeabili : 87,3 % della superficie totale ; distanza dalla confluenza col Gadera : km. 23 ; inizio delle misure : anno 1926 ;

b) idrometro di stazione e di riferimento : a monte (sp. d.); quota approssimata dello zero : m. 1025 s. m. ; inizio delle osservazioni : anno 1926 ; massima piena : m. 0,45 (4-XI-26) ; massima magra : m. 0,03 (22-III-28).

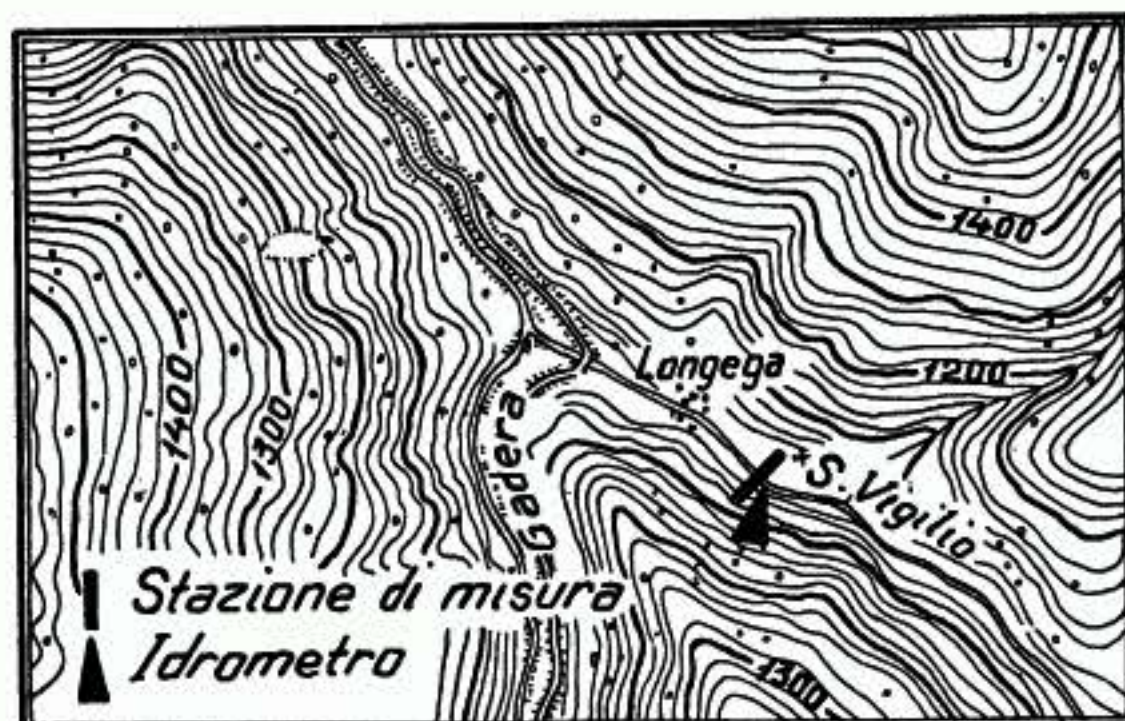



Fig. 214

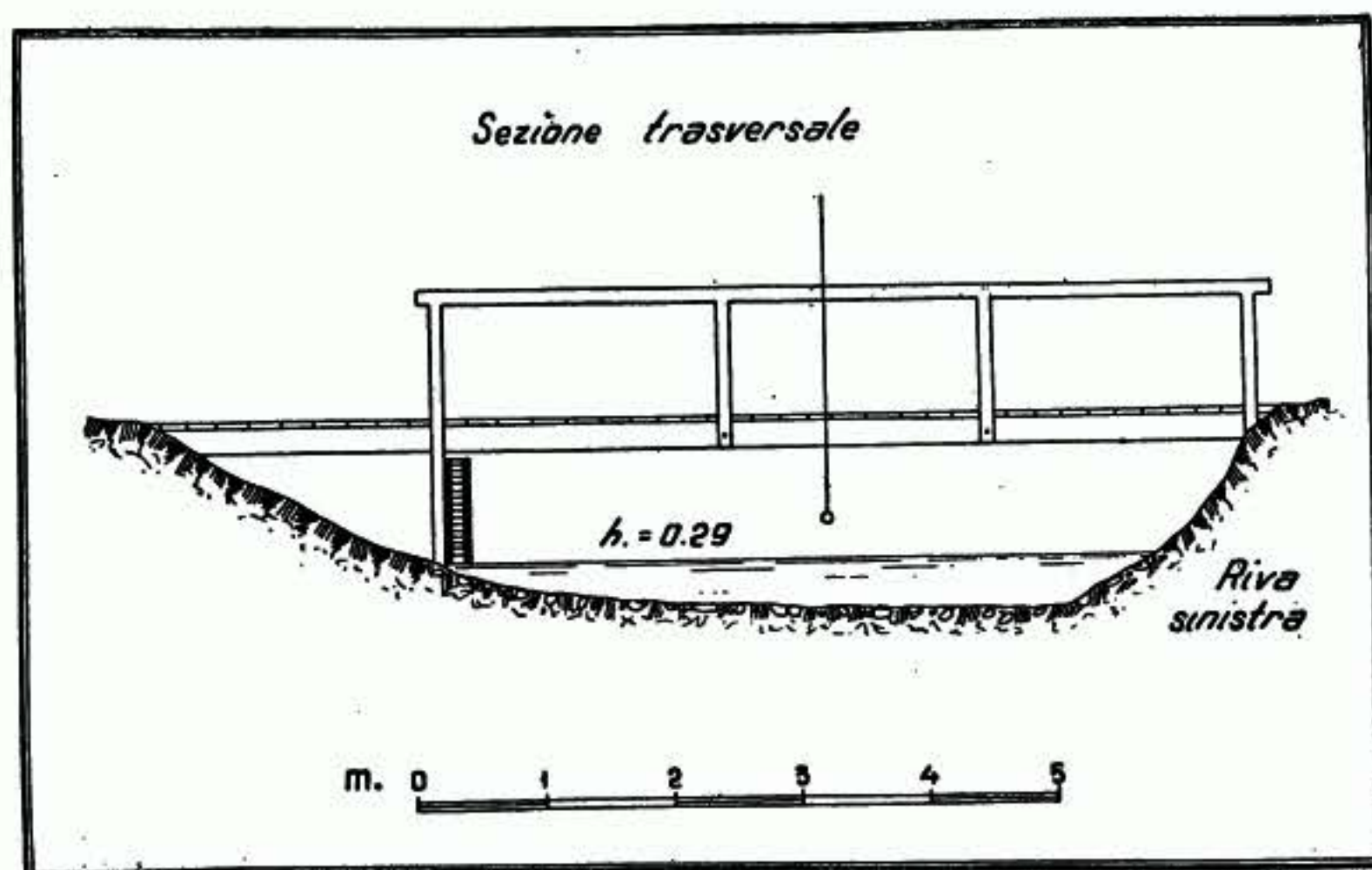



Fig. 215

Portate :

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 214-215, poco a monte della confluenza col Gadera.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell' anno. Essa risulta ben definita fino ad un' altezza

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	8-IV	0,20	1,70	16,3	1,37	1,243	1,433	1,883
2	12-VI	0,25	2,28	21,9	1,51	1,511	1,827	2,471
3	10-X	0,30	3,30	31,7	1,97	1,669	1,809	2,678

Fig. 216

S. VIGILIO — Longega

Bacino di dominio kmq. 104

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,13	1,70	1,65	1,65	1,70	1,98	[4,8]	[5,3]	3,3	3,1	2,87	2,13
2	2,13	1,70	1,65	1,65	1,70	19,8	[5,1]	[5,3]	3,3	3,1	2,87	2,13
3	2,13	1,70	1,65	1,65	1,70	19,8	[5,1]	[5,3]	3,3	3,1	2,87	2,13
4	2,13	1,70	1,65	1,65	1,76	1,98	[5,1]	[5,3]	3,3	3,1	2,87	2,13
5	2,13	1,70	1,65	1,70	1,76	1,98	[5,1]	[5,3]	3,3	3,1	2,87	2,13
6	2,13	1,70	1,65	1,70	1,76	1,98	[5,1]	[5,5]	3,1	3,1	2,87	2,13
7	2,13	1,70	1,65	1,70	1,76	1,98	[5,1]	[5,5]	3,1	3,1	2,87	2,13
8	1,98	1,70	1,65	1,70	1,86	1,86	[5,1]	[5,5]	3,1	3,1	2,66	2,13
9	1,98	1,70	1,65	1,70	1,86	1,86	[4,8]	[5,5]	3,1	3,1	2,66	2,13
10	1,98	1,70	1,65	1,70	1,70	1,76	[4,8]	[5,5]	3,3	3,1	2,66	2,13
11	1,98	1,70	1,65	1,70	1,76	1,76	[4,8]	[5,3]	3,3	3,1	2,66	2,13
12	1,98	1,70	1,65	1,70	1,76	1,76	[5,1]	[5,3]	3,3	3,1	2,66	2,13
13	1,86	1,70	1,65	1,70	1,76	2,13	[5,1]	[5,3]	3,3	3,1	2,66	2,13
14	1,86	1,70	1,65	1,70	1,76	2,13	[5,1]	[4,6]	3,3	3,1	2,66	2,13
15	1,70	1,70	1,65	1,70	1,76	2,87	[4,6]	[4,6]	3,3	2,87	2,66	2,13
16	1,70	1,70	1,65	1,70	1,76	2,87	[4,6]	[4,6]	3,1	2,87	2,66	2,13
17	1,70	1,70	1,65	1,70	1,76	3,1	[4,6]	[4,6]	3,1	2,87	2,47	2,13
18	1,70	1,70	1,65	1,70	1,76	3,1	[4,6]	[4,2]	3,1	2,87	2,47	2,13
19	1,70	1,70	1,65	1,70	1,86	3,3	[4,4]	[4,2]	3,1	2,87	2,28	2,13
20	1,70	1,70	1,65	1,70	1,70	[4,2]	[4,4]	[4,2]	3,1	2,87	2,28	1,98
21	1,70	1,70	1,65	1,70	1,76	[4,2]	[4,4]	[4,2]	3,1	2,87	2,28	1,98
22	1,70	1,70	1,65	1,70	1,76	[4,2]	[4,4]	[4,0]	3,1	2,87	2,28	1,98
23	1,70	1,65	1,65	1,70	1,76	[4,4]	[4,4]	[3,7]	3,1	2,87	2,28	1,98
24	1,70	1,65	1,65	1,70	1,76	[4,6]	[4,4]	[3,7]	3,1	2,87	2,13	1,98
25	1,70	1,65	1,65	1,70	1,76	[4,6]	[5,1]	[3,7]	3,1	2,87	2,13	1,76
26	1,70	1,65	1,65	1,70	1,86	[5,1]	[5,1]	3,3	3,1	2,87	2,13	1,76
27	1,70	1,65	1,65	1,70	1,86	[5,1]	[4,6]	3,3	3,1	2,87	2,13	1,76
28	1,70	1,65	1,65	1,70	1,98	[5,1]	[4,4]	3,3	3,1	2,87	2,13	1,76
29	1,70		1,65	1,70	1,98	[5,1]	[4,4]	3,3	3,1	2,87	2,13	1,70
30	1,70		1,65	17,0	1,98	[4,8]	[4,4]	3,3	3,1	2,87	2,13	1,70
31	1,70		1,65		1,98		[4,4]	3,3		2,87		1,70
Media mc/sec.	1,85	1,69	1,65	1,69	1,79	[3,1]	[4,7]	[4,5]	3,2	3,0	2,50	2,00
Media l./sec. kmq.	17,8	16,2	15,9	16,3	17,3	[30,0]	[45,7]	[43,5]	30,5	28,6	24,1	19,4
Massima mc/sec	2,13	1,70	1,65	1,70	1,98	[5,1]	[5,1]	[5,5]	3,3	3,1	2,87	2,13
Massima l./sec. kmq.	20,5	16,3	15,9	16,3	19,0	[49,0]	[49,0]	[52,9]	31,7	29,8	27,6	20,5
Minima mc/sec.	1,70	1,65	1,65	1,65	1,70	1,76	4,4	3,3	3,1	2,87	2,13	1,76
Minima l./sec. kmq.	16,3	15,9	15,9	15,9	16,3	16,9	42,3	31,7	29,8	27,6	20,5	16,9
Deflusso 10^6 mc.	4,960	3,844	4,419	4,380	4,805	[8,100]	[12,722]	[12,106]	8,277	7,955	6,506	5,410
Deflusso mm.	47,7	39,3	42,5	42,1	46,2	[77,9]	[122,3]	[116,4]	79,0	76,5	62,5	52,0
Altezza di afflusso mm.	12,6	9,0	55,7	64,2	58,4	98,2	116,3	117,0	151,6	57,4	18,3	14,4
Coefficienti di deflusso	3,79	4,37	0,76	0,66	0,79	[0,79]	[1,05]	[0,99]	0,52	1,33	3,42	3,61

Elementi caratteristici per l'anno

	mc/sec.		l./sec. kmq.
Portata media annua mc/sec.	[2,65]	l./sec. kmq.	[25,5]
id. di giorni 91 id.	3,3	id.	31,7
id. di giorni 182 id.	2,13	id.	20,5
id. di giorni 274 id.	1,70	id.	16,3

Deflusso annuo 10^6 mc.	[83,484]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	80,303
Altezza di deflusso annuo mm.	[804,4]
id. di afflusso id. id.	773,1
Coefficiente di deflusso	[1,04]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
5,50	5,26	13	13
5,25	5,01	16	29
5,00	4,76	5	34
4,75	4,51	11	45
4,50	4,26	11	56
4,25	4,01	7	63
4,00	3,76	1	64
3,75	3,51	3	67
3,50	3,26	18	85
3,25	3,01	35	120
3,00	2,76	26	146
2,75	2,51	9	155
2,50	2,26	7	162
2,25	2,01	35	197
2,00	1,76	54	251
1,75	1,51	114	365

idrometrica di m. 0,30, alla quale corrisponde la massima portata misurata nell' anno (mc/sec. 3,3). In 67 giorni dell' anno, distribuiti nei mesi di Giugno, Luglio ed Agosto, le altezze idrometriche risultano superiori a detto livello; i corrispondenti valori delle portate giornaliere, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimate.

Nella tabella XXVI sono raccolti i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l' anno.

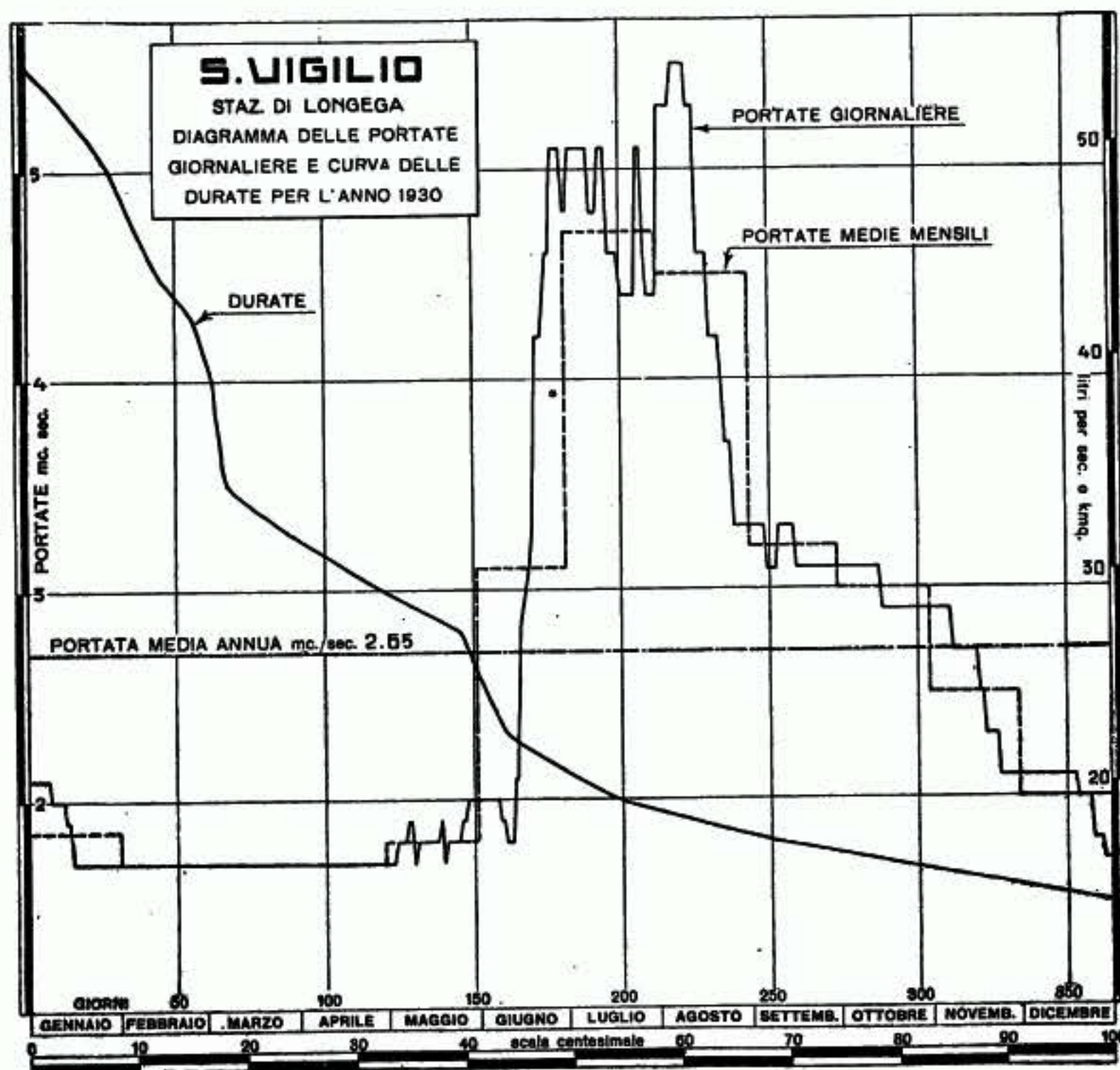



Fig. 217

Il corso d' acqua non presenta notevoli variazioni di livello: l' andamento delle portate (riprodotto nel grafico a fig. 217) risulta quindi molto regolare, per effetto dell' azione moderatrice e regolatrice del bacino, ricoperto di ricche zone boschive.

Durante i mesi da Gennaio a Maggio, si nota un lungo periodo di magra, durante il quale i valori delle portate oscillano di poco: il contributo unitario medio, durante tali mesi, risulta di l./sec. kmq. 16,7. La portata minima giornaliera dell' anno viene registrata il 23 Febbraio, con mc/sec. 1,65 (l./sec. kmq. 15,9).

Da Giugno fino a tutto Agosto il corso d' acqua si mantiene in morbida: il contributo unitario medio è di l./sec. kmq. 39,7: il 6 Agosto viene raggiunta la portata massima giornaliera dell' anno, con mc/sec. 5,5 (l./sec. kmq. 52,9). Successivamente il diagramma delle portate presenta un andamento costantemente decrescente, fino a raggiungere, negli ultimi giorni di Dicembre, i minimi verificatesi in Febbraio.

La portata media annua è di mc/sec. [2,65] e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. [25,5]. Essa è superata per giorni 155.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 2,07, 0,62 e 0,80.

Il diagramma a fig. 218 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

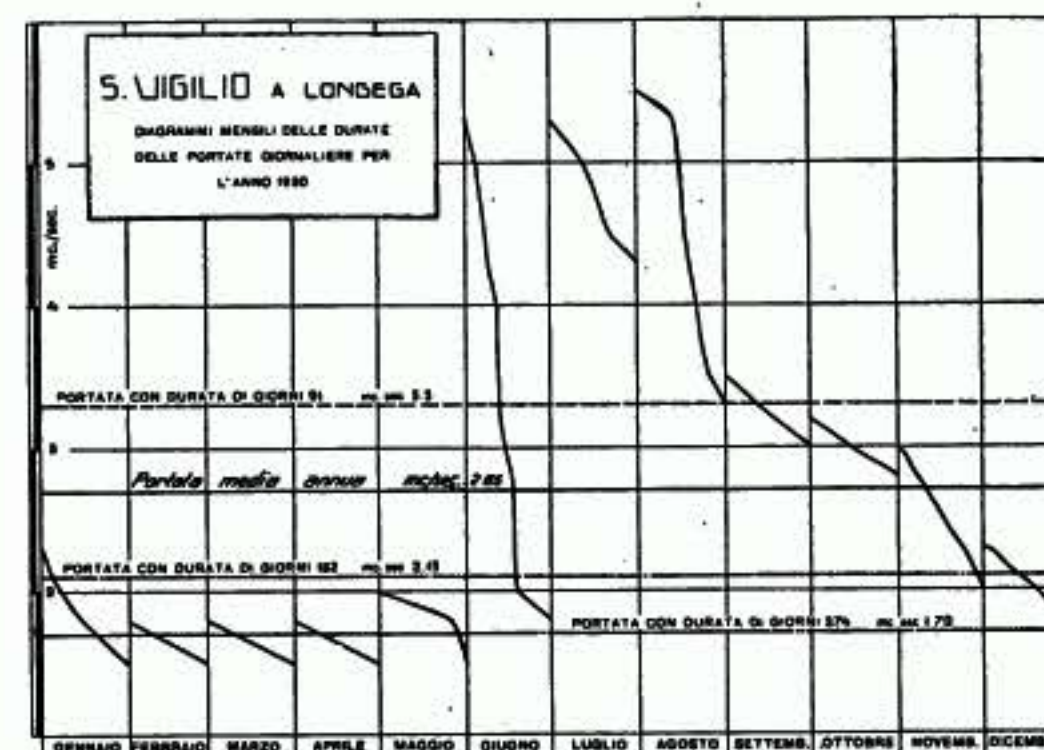



Fig. 218

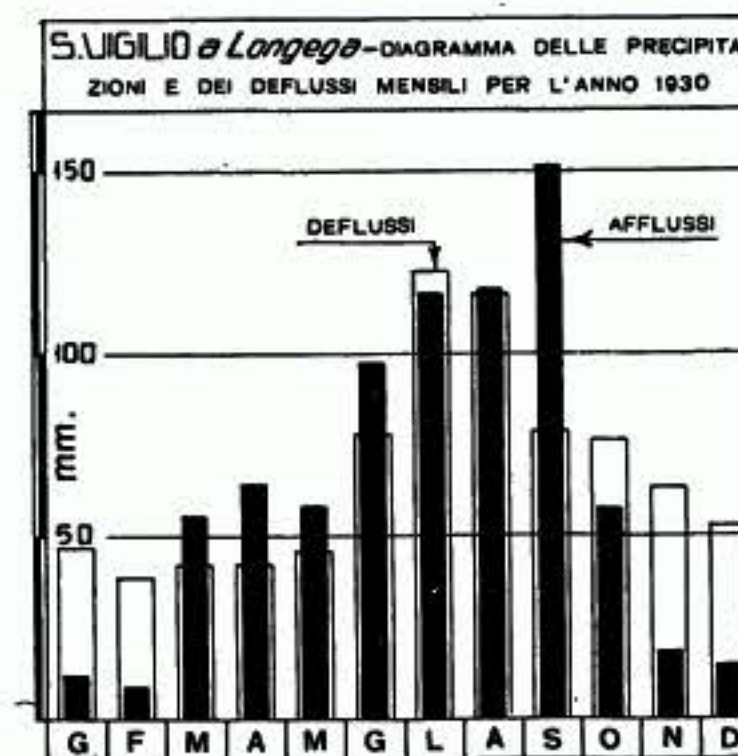
Bilancio idrologico:

Il diagramma a fig. 219 mostra l' andamento degli afflussi e dei deflussi mensili.

Il confronto di questo diagramma con quelli alle figg. 201 e 207, relativi all'Aurino ed a Rio di Riva, pone in netta evidenza i differenti regimi idrici degli affluenti in destra ed in sinistra della Rienza.

Mentre infatti gli affluenti in destra hanno un regime prevalentemente glaciale, con un bacino di dominio ad altitudine media molto elevata, il bacino del S. Vigilio è sprovvisto di ghiacciai ed ha una struttura geologica diversa, con vaste zone permeabili (87 % della superficie totale), ed un' altitudine media di m. 1860. Anche l' altezza annua di precipitazione risulta per il S. Vigilio (mm. 773,1) sensibilmente inferiore a quella calcolata per i bacini in destra (per l'Aurino a Cà di Pietra mm. 890,3).

Fig. 219

I valori del coefficiente di deflusso, che anche per il S. Vigilio risulta però molto elevato (1,04) (per l'Aurino 1,46), mostrano la netta differenza di rendimento dei bacini considerati.

XXVII. - GÀDERA ALLA STAZIONE DI MANTANA

Caratteristiche della stazione: (1)

a) bacino di dominio: kmq. 387; altitudine media del bacino: m. 1860 s. m.; terreni permeabili: 65 % della superficie totale; distanza dalla confluenza con la Rienza: km. 2,4; inizio delle misure: anno 1926;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Mantana (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 822,60 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1926; massima piena: m. 1,05 (3-V-28); massima magra; m. 0,30 (3-III-29);

c) portate (periodo 1926-1930): *media annua* mc/sec. 9,2 (l./sec. kmq. 23,8); *medie stagionali*: inverno mc/sec. 5,1 (l./sec. kmq. 13,2); primavera mc/sec. 9,1 (l./sec. kmq. 23,3); estate mc/sec. 12,6 (l./sec. kmq. 32,5); autunno mc/sec. 10,2 (l./sec. kmq. 26,1). **Portata massima giornaliera: mc/sec. 59,2 (l./sec. kmq. 153,0) (1-XI-28); portata minima giornaliera: mc/sec. 2,48 (l./sec. kmq. 6,4) (11-II-29).**

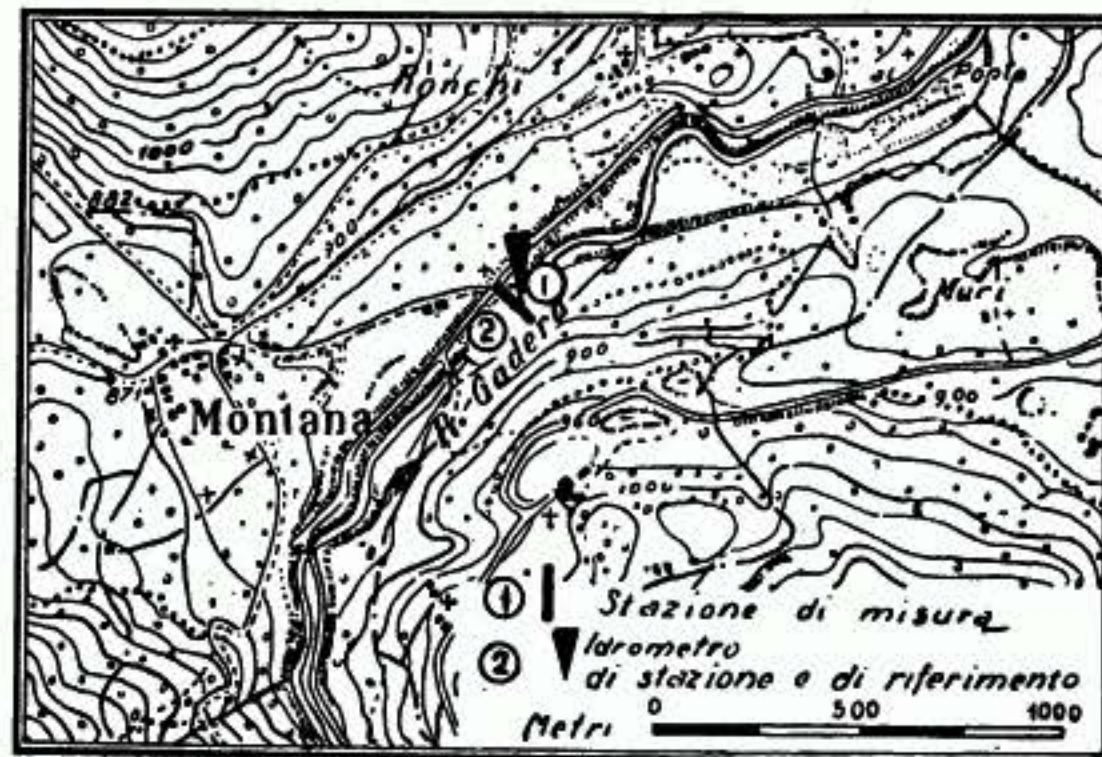



Fig. 220

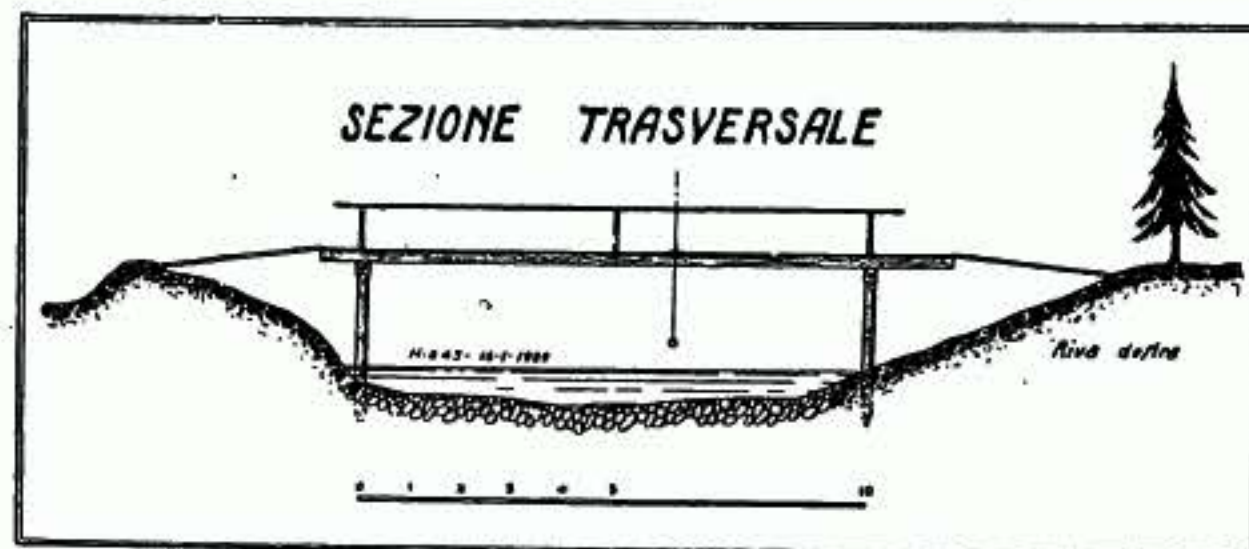



Fig. 221

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25,000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 220-221, operando da una passerella in legno.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità.

La massima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 16,4 e corrisponde all'altezza idrometrica di m. 0,78. Le portate medie giornaliere superano detto valore in 20 giorni, distribuiti

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	6-II	0,34	3,42	8,8	3,50	0,976	0,933	1,894
2	8-IV	0,51	7,5	19,4	5,78	1,294	1,342	2,441
3	12-VI	0,78	16,4	42,4	9,81	1,672	1,750	2,882
4	12-VIII	0,75	14,1	36,4	8,70	1,620	1,625	2,820
5	10-X	0,81(1)	15,1	39,0	9,30	1,624	1.691	3,202
6	14-XI	0,53	6,9	17,8	5,84	1,185	1,206	2,235
7	23-XII	0,42	5,3	13,7	5,20	1,010	1,042	1,731

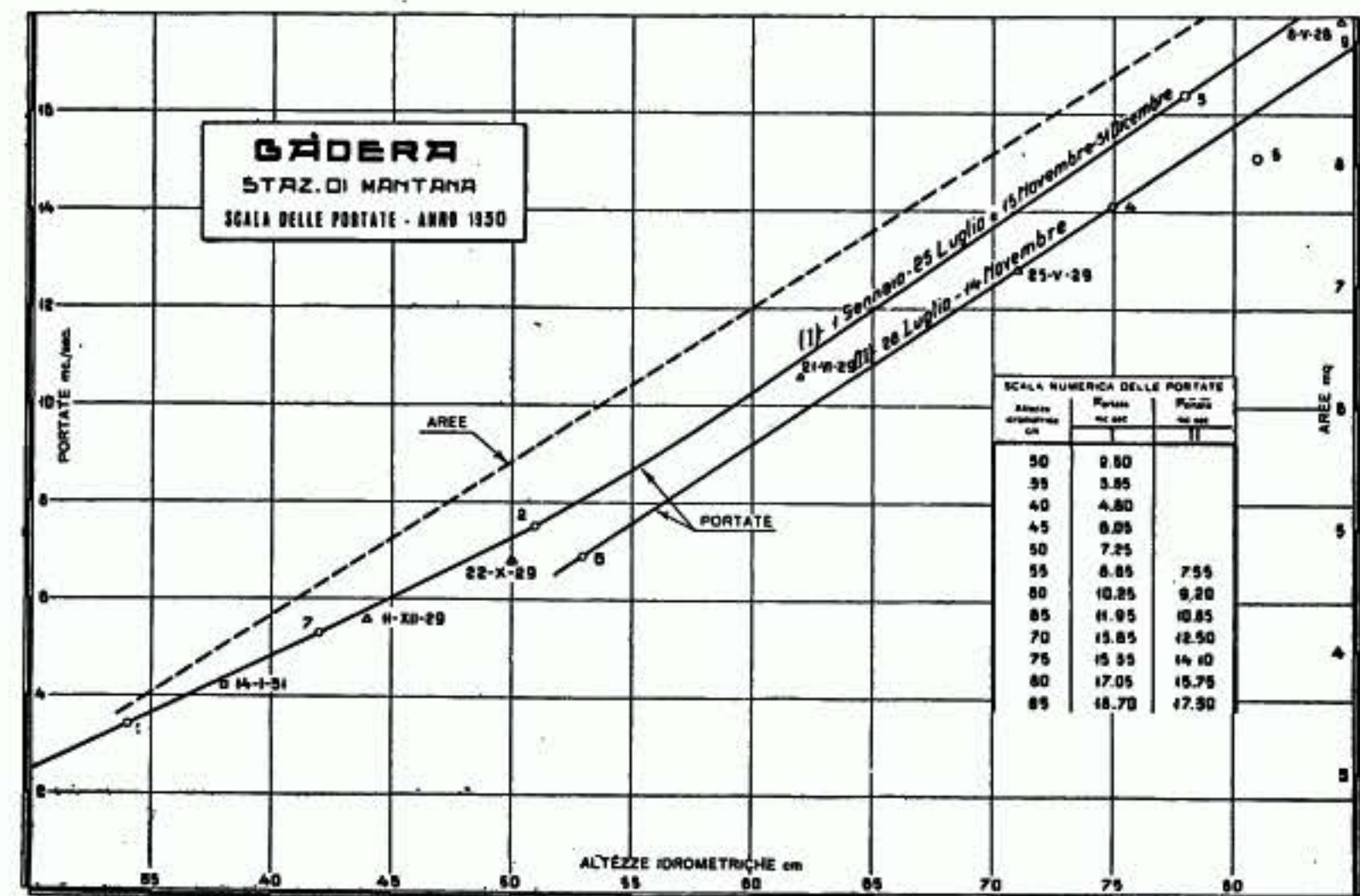



Fig. 222

(1) Misura eseguita in crescenza di piena.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate

GADERA — **Mantana** — Bacino di dominio kmq. 387

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,7	4,1	3,7	6,5	14,7	[18,1]	13,7	13,3	8,2	10,2	6,9	5,9
2	4,3	4,1	3,7	7,0	15,0	[18,4]	14,7	12,2	8,2	9,9	7,2	5,9
3	4,3	4,1	3,7	7,3	15,0	[20,0]	13,7	11,5	7,9	9,2	9,2	5,7
4	4,5	3,7	3,7	8,1	15,7	[19,4]	13,3	11,8	7,6	9,2	8,9	5,7
5	4,5	3,1	3,7	9,6	15,7	[18,4]	13,0	10,7	7,2	9,2	7,9	5,3
6	4,3	3,4	3,9	8,4	15,7	[20,4]	13,3	14,9	7,2	9,2	7,2	5,3
7	4,3	4,1	3,9	7,8	15,4	[19,7]	13,0	11,9	7,2	8,9	7,2	5,2
8	4,3	3,9	4,1	7,8	17,1	[18,4]	13,0	13,4	7,6	8,2	6,9	5,4
9	4,5	3,9	4,1	7,5	13,7	[17,7]	11,6	[19,2]	7,2	8,2	6,9	5,6
10	4,5	2,95	3,9	7,3	13,0	[17,1]	11,6	[16,6]	8,6	8,6	6,6	6,0
11	4,5	2,48	3,9	7,5	11,6	[17,1]	12,3	15,2	7,9	10,2	6,6	5,5
12	4,7	2,95	3,9	7,8	11,3	[16,7]	12,7	14,1	[17,4]	9,2	6,6	5,3
13	4,5	2,95	3,4	9,0	10,6	16,4	10,6	15,1	12,5	13,5	6,9	5,1
14	4,5	2,95	3,7	12,3	10,6	15,7	10,9	16,7	9,9	11,5	6,6	5,1
15	4,5	3,4	3,9	10,9	11,3	15,4	10,6	14,8	9,2	10,5	6,2	5,1
16	4,3	3,7	3,9	9,6	12,0	14,7	11,6	13,5	14,8	9,9	6,2	5,0
17	4,3	3,9	3,9	8,4	11,3	16,7	10,9	13,1	11,2	9,6	6,2	4,7
18	4,3	3,7	3,9	7,8	13,7	14,7	10,6	12,5	10,2	9,2	6,2	4,5
19	4,0	3,7	4,6	7,5	17,1	14,7	13,0	11,5	9,6	8,9	6,2	4,4
20	4,0	3,7	4,8	7,3	13,7	14,7	10,6	11,8	9,2	8,2	6,5	4,4
21	3,9	3,4	4,1	7,3	14,0	14,0	10,9	12,5	11,5	8,2	6,4	4,6
22	3,9	2,95	4,1	7,3	13,7	13,7	10,3	11,2	10,5	8,9	5,9	4,6
23	3,7	2,95	4,4	7,8	14,0	14,0	10,9	10,9	9,6	8,6	5,9	5,3
24	3,4	2,72	4,6	7,8	13,7	13,7	[21,0]	10,2	9,2	8,2	5,7	4,8
25	3,7	2,48	4,8	8,4	13,7	13,7	[23,9]	9,9	8,9	9,2	5,7	4,6
26	4,6	2,48	4,8	10,3	13,7	13,7	[16,9]	9,6	8,6	8,6	6,0	4,6
27	4,6	2,48	5,6	8,4	14,7	14,0	14,9	9,6	10,9	8,2	5,8	4,6
28	4,4	3,1	5,8	13,7	15,4	13,7	13,5	9,2	10,5	7,2	5,8	4,4
29	4,4		6,3	14,4	15,7	13,7	13,5	9,2	11,8	7,2	5,8	4,4
30	4,6		7,3	15,4	[17,1]	14,4	13,1	9,2	11,2	7,2	6,1	4,4
31	4,1		6,3		[18,7]		16,6	8,9		7,2		4,4
Media — mc/sec.	4,3	3,3	4,4	8,9	[14,2]	[16,1]	[13,2]	[12,4]	[9,7]	9,0	6,6	5,0
Media — l/sec. kmq.	11,1	8,6	11,4	22,9	[36,6]	[41,6]	[34,2]	[32,0]	[25,1]	23,4	17,1	13,0
Media del periodo 1926-1930 — mc/sec.	4,6	4,1	4,8	9,4	13,0	15,9	11,9	10,1	8,7	8,9	12,8	6,7
Media del periodo 1926-1930 — l/sec. kmq.	11,9	10,6	12,4	24,3	33,6	41,17	30,7	26,1	22,5	23,0	33,1	17,3
Scostamento dalla media mc/sec.	— 0,3	— 0,8	— 0,4	— 0,5	[+ 1,2]	[+ 0,2]	[+ 1,3]	[+ 2,3]	[+ 1,0]	+ 0,1	— 6,2	— 1,7
Massima — mc/sec.	4,7	4,1	7,3	15,4	[18,7]	[20,4]	[23,9]	[19,2]	[17,4]	13,5	9,2	6,0
Massima — l/sec. kmq.	12,1	10,6	18,9	39,8	[48,3]	[52,7]	[61,8]	[49,6]	[45,0]	34,9	23,8	15,5
Minima — mc/sec.	3,4	2,48	3,7	6,5	10,6	13,7	10,3	8,9	7,2	7,2	5,7	4,4
Minima — l/sec. kmq.	8,8	6,4	9,6	16,8	27,4	35,4	26,6	23,0	18,6	18,6	14,7	11,4
Deflusso — 10^6 mc.	11,490	8,056	11,785	22,991	[37,900]	[41,731]	[35,435]	[33,185]	[25,194]	24,213	17,133	13,472
Deflusso — mm.	29,7	20,8	30,5	59,4	[97,9]	[107,8]	[91,6]	[85,8]	[65,1]	62,6	44,3	34,8
Altezza di afflusso mm.	18,9	17,8	55,7	73,4	56,1	75,7	136,5	88,8	140,7	54,0	15,1	19,9
Coefficienti di deflusso	1,57	1,17	0,55	0,81	[1,75]	[1,42]	[0,67]	[0,97]	[0,46]	1,16	2,93	1,75

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[9,0]	l./sec. kmq.	[23,2]
id. di giorni 91	id.	12,5	id.	32,3
id. di giorni 182	id.	8,2	id.	21,2
id. di giorni 274	id.	4,8	id.	12,4

Deflusso annuo: 10^6 mc.	[282,585]
Afflusso meteorico: 10^6 mc.	291,242
Altezza di deflusso annuo mm.	[730,3]
id. di afflusso id. id.	752,6
Perdita apparente id.	[22,3]
Coefficiente di deflusso	[0,97]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
23,9	23,6	1	1
23,5	21,1	0	1
21,0	20,6	1	2
20,5	20,1	1	3
20,0	19,6	2	5
19,5	19,1	2	7
19,0	18,6	1	8
18,5	18,1	4	12
18,0	17,6	1	13
17,5	17,1	6	19
17,0	16,6	6	25
16,5	16,1	1	26
16,0	15,6	5	31
15,5	15,1	6	37
15,0	14,6	13	50
14,5	14,1	3	53
14,0	13,6	21	74
13,5	13,1	10	84
13,0	12,6	6	90
12,5	12,1	6	96
12,0	11,6	9	105
11,5	11,1	10	115
11,0	10,6	14	129
10,5	10,1	9	138
10,0	9,6	11	149
9,5	9,1	14	163
9,0	8,6	12	175
8,5	8,1	13	188
8,0	7,6	11	199
7,5	7,1	20	219
7,0	6,6	9	228
6,5	6,1	11	239
6,0	5,6	16	255
5,5	5,1	10	265
5,0	4,6	18	283
4,5	4,1	35	318
4,0	3,6	29	347
3,5	3,1	7	354
3,0	2,6	7	361
2,5	2,48	4	365

nei mesi da Maggio a Settembre: i loro valori, calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimati.

La tabella XXVII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma a fig. 223 mostra l'andamento delle portate, che si differenzia sensibilmente da quello del suo affluente S. Vigilio, illustrato nel paragrafo precedente.

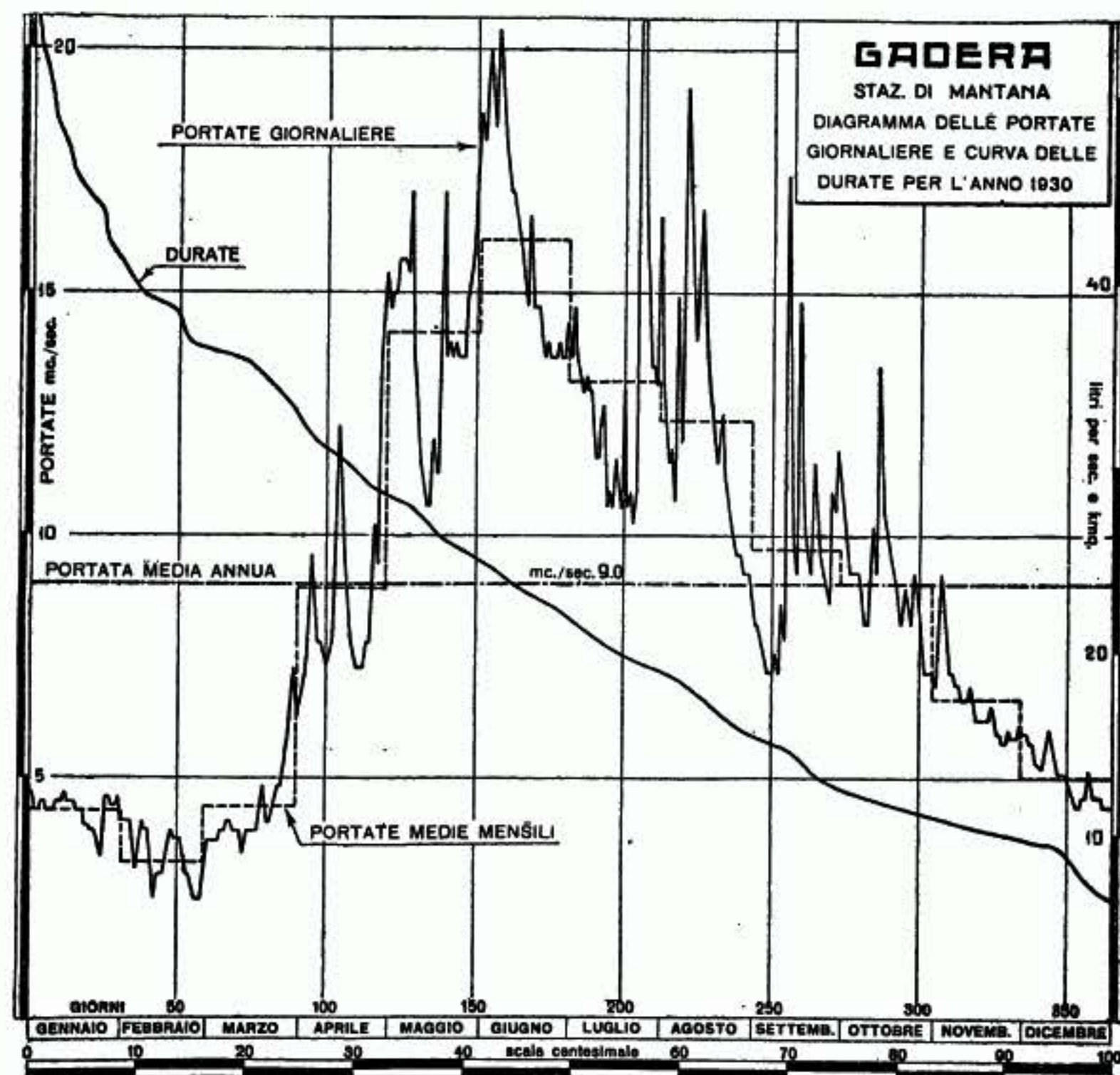



FIG. 223

Mentre per il S. Vigilio si notano lunghi periodi, durante i quali le portate oscillano entro limiti molto ristretti e l'andamento dei deflussi, per l'azione moderatrice e regolatrice del bacino, ricoperto da molti boschi, risulta molto regolare, per il Gadera si rileva che le portate risentono immediatamente gli effetti delle precipitazioni: si registrano infatti frequenti intumescenze, durante le quali i valori giornalieri delle portate variano notevolmente.

Il periodo di magra invernale, che per il S. Vigilio si protrae ininterrotto da Gennaio a tutto Maggio, si protrae per il Gadera soltanto sino alla fine di marzo: il contributo unitario medio, durante i primi tre mesi dell'anno, è di l./sec. kmq. 10,4 (per il S. Vigilio l./sec. kmq. 16,6). La portata minima giornaliera dell'anno viene registrata l'11 Febbraio, con mc/sec. 2,48. La massima portata

giornaliera viene raggiunta invece il 25 Luglio, con mc/sec. 23,9, durante il periodo di morbida primaverile-estivo: il contributo unitario medio risulta, per tale periodo, da Maggio ad Agosto, di l./sec. kmq. 38,1.

La portata media annua è di mc/sec. [9,0] e corrisponde ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [23,2], valore leggermente inferiore a quello calcolato per il S. Vigilio.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua, risultano rispettivamente: 2,66, 0,27 e 0,91; la portata massima risulta circa 965 % della

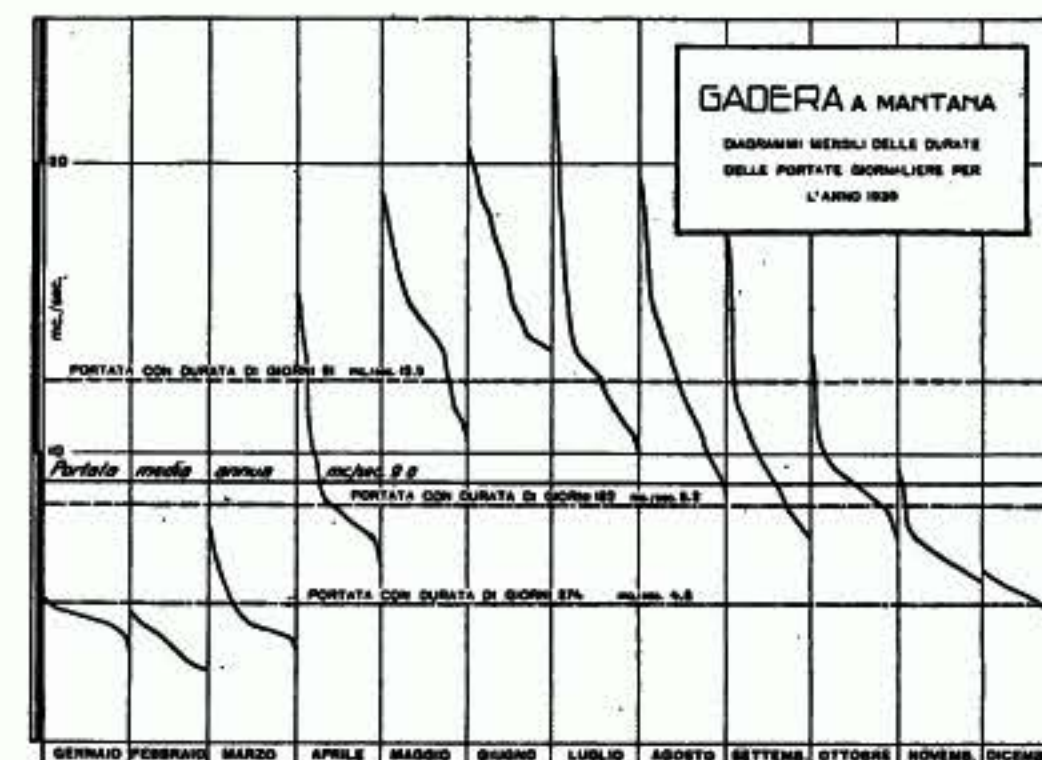



FIG. 224

portata minima: il confronto con i corrispondenti valori calcolati per il S. Vigilio pone pure in evidenza le sensibili modificazioni di regime del Gadera rispetto al suo affluente.

Il grafico a fig. 224 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Il diagramma a fig. 225 mostra una distribuzione degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili pressochè analoga a quella osservata per il S. Vigilio a Longega.

L'altezza di afflusso annua risulta quasi uguale sui due bacini (mm. 752,6 per il Gadera e mm. 773,1 per il S. Vigilio). Per il Gadera si nota un coefficiente di deflusso annuo (0,97) inferiore a quello calcolato per il suo affluente (1,04): risulta, per tale corso d'acqua, ancora più accentuata la differenza di rendimento in confronto ai bacini degli affluenti in destra della Rienza, a regime nettamente glaciale.

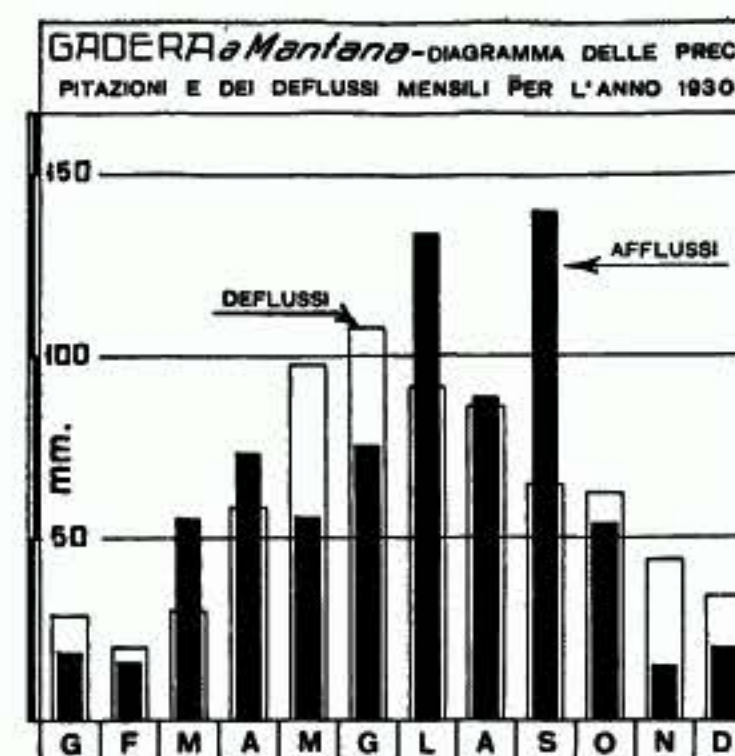



FIG. 225

XXVIII. - ISARCO ALLA STAZIONE DI CHIUSA

Caratteristiche della stazione (1):

a) bacino di dominio: kmq. 3059; altitudine media del bacino: m. 1810; terreni permeabili: 40,3 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 58,47; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 32; inizio delle misure anno 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Chiusa (a valle sp. d.); quota dello zero: m. 515,66; inizio delle osservazioni: anno 1928; massima piena: m. 3,20 (24-VII-30); massima magra: m. 0,55 (11-II-30).

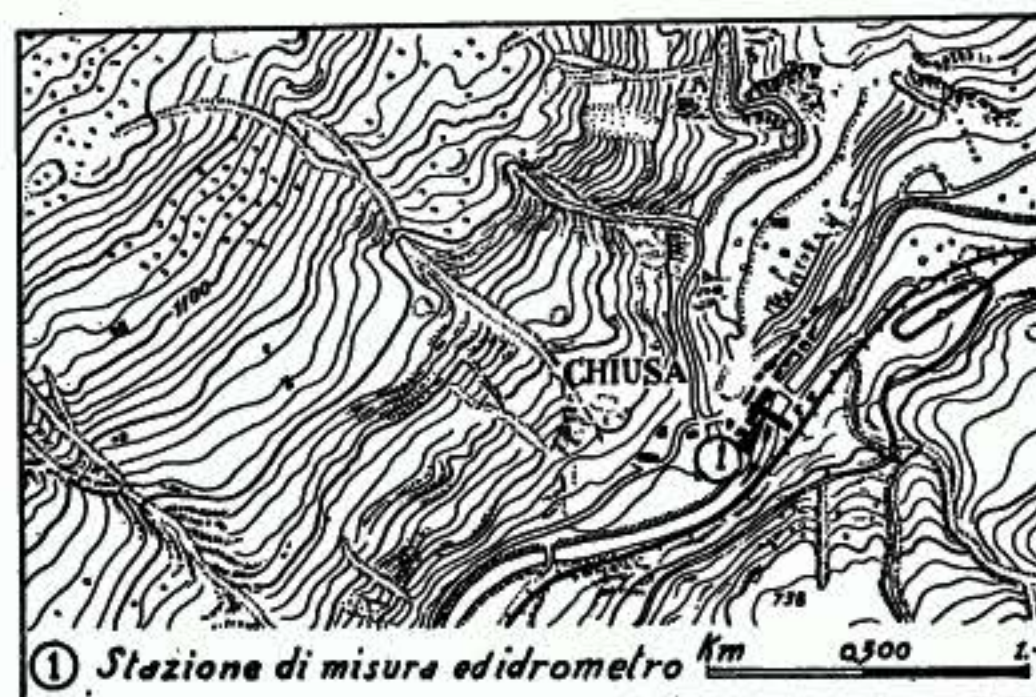



Fig. 226

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 226-227, operando con molinello sospeso ad una teleferica e manovrabile da riva.

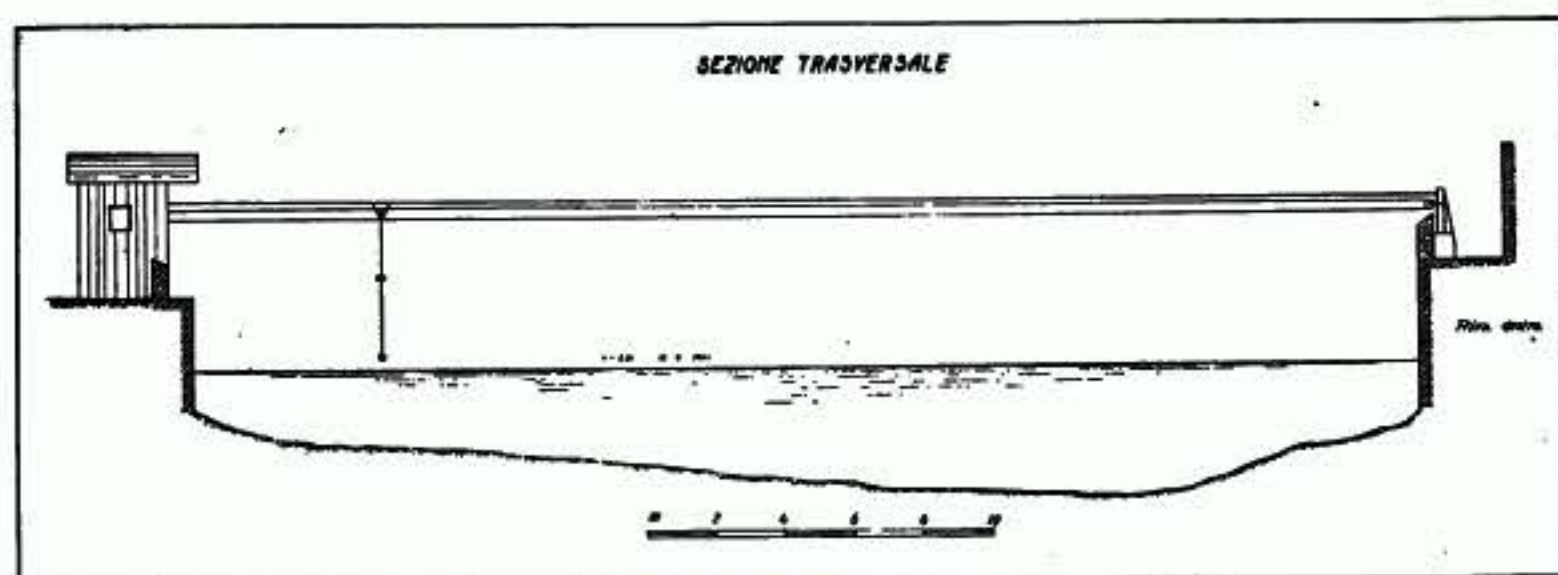



Fig. 227

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25,000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

Fino al 1929 le misure di portata dell'Isarco, a valle della confluenza con la Rienza, venivano eseguite alla stazione di Costa di Sotto, km. 22 circa a valle della stazione di Chiusa. A partire dal Giugno 1929, in seguito alla costruzione della diga di sbarramento per gli impianti idroelettrici di Ponte all'Isarco, è stato necessario trasportare la stazione più a monte.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 2,08, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata.

Risultati delle misure di portata eseguita nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	17-II	0,60	25,1	8,2	33,68	0,743	0,898	1,400
2	11-III	0,65	28,8	9,4	34,01	0,847	0,978	1,588
3	28-III	0,71	31,6	10,3	36,76	0,858	1,025	1,718
4	29-IV	1,15	72,0	23,5	52,28	1,379	1,692	2,474
5	20-V	1,35	95,5	31,2	58,97	1,622	1,907	2,860
6	31-V	2,08	199	65,0	86,06	2,043	2,727	3,880
7	16-VI	2,08	207	67,6	86,80	2,385	2,590	3,590
8	28-VI	1,95	177	57,8	82,34	2,152	2,555	3,510
9	8-VIII	1,86	169	55,2	76,44	2,215	2,599	3,431
10	15-IX	1,29	87,0	28,4	61,67	1,411	1,711	2,763
11	30-IX	1,65	133	43,4	71,71	1,852	2,207	3,110
12	29-X	1,02	61,5	20,1	49,62	1,243	1,516	2,487
13	26-XI	0,81	45,1	14,7	44,86	1,004	1,273	2,140

Le altezze idrometriche medie giornaliere superano detto livello in 20 giorni, distribuiti nei mesi di Maggio, Giugno e Luglio; i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimati.

La tabella XXVIII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma delle portate, riprodotto nel grafico a fig. 229, risulta analogo a quello precedentemente illustrato per l'Isarco a Bressanone.

Durante il periodo di magra invernale, da Gennaio a Marzo, il contributo unitario medio risulta di l./sec. kmq. 9,2 (per l'Isarco a Bressanone l./sec. kmq. 8,6).

La minima portata giornaliera dell'anno viene registrata l'11 Febbraio, con mc/sec. 22,8 (l./sec. kmq. 7,5), la massima giornaliera il 7 Giugno, con mc/sec. [276] (l./sec. kmq. [90,2]). Durante il periodo di morbida primaverile-estivo (da Maggio a Settembre) il valore del contributo unitario risulta per Chiusa sensibilmente inferiore (l./sec. kmq. 47,2) che per Bressanone (l./sec. kmq. 57,3).

È da tener presente infatti che i contributi che l'Isarco riceve dalla Rienza, poco a valle di Bressanone, modificano il regime parzialmente glaciale, proprio del corso superiore dell'Isarco.

La portata media annua è di mc/sec. [81,4], pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [26,6]: essa è superata per giorni 124.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,40, 0,28 e 0,83.

ISARCO — **Chiusa** — Bacino di dominio kmq. 3059

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	32,3	27,5	25,7	32,8	78,5	[244]	169	118	98,0	111	60,0	45,7
2	31,6	28,2	25,3	32,7	80,5	[239]	190	115	97,0	97,0	61,0	44,7
3	31,0	27,5	25,8	36,0	86,5	[258]	181	126	98,0	89,5	72,5	41,9
4	30,2	26,0	26,9	41,4	89,0	[259]	162	139	91,5	86,0	70,0	42,6
5	30,2	26,0	27,3	45,1	91,0	[249]	162	128	89,5	83,0	65,5	41,0
6	31,0	26,4	28,5	43,3	92,5	[274]	175	179	89,5	88,0	61,5	40,9
7	31,0	27,5	28,6	40,3	94,5	[276]	170	154	89,0	83,0	60,0	40,0
8	31,0	26,4	29,3	39,3	101	[268]	146	186	87,5	80,0	59,0	39,9
9	31,0	26,4	28,2	38,3	93,0	[258]	131	184	79,0	78,0	57,0	40,7
10	31,0	26,0	27,7	38,2	81,5	[236]	116	160	87,5	105	57,0	40,7
11	31,0	22,8	28,8	39,1	76,5	[223]	111	144	92,0	97,5	57,5	38,7
12	30,2	22,8	28,3	40,0	74,0	[217]	105	143	165	93,0	55,5	36,5
13	30,2	23,6	27,2	44,6	70,5	[212]	93,5	187	123	109	51,5	37,1
14	30,2	23,6	27,5	58,5	70,5	[209]	86,5	207	100	98,0	43,0	37,1
15	29,5	26,0	27,4	53,5	77,0	[209]	86,5	173	88,0	92,0	52,0	37,0
16	29,5	26,0	27,9	47,3	77,0	[223]	84,0	159	90,0	87,5	51,0	36,3
17	28,2	26,0	29,1	45,2	76,0	[221]	79,0	143	82,5	83,5	52,5	33,4
18	28,2	25,4	30,3	40,5	86,0	199	94,5	129	79,5	81,0	51,5	32,1
19	27,5	25,5	33,7	40,4	108,0	186	92,0	126	77,5	80,0	51,5	32,8
20	27,5	25,5	34,4	41,4	98,5	173	87,5	125	82,5	77,0	51,5	33,3
21	27,5	25,6	30,7	39,4	92,5	158	85,5	126	111	74,5	51,0	33,9
22	27,5	25,6	30,0	39,3	90,5	144	85,5	121	89,0	78,0	51,0	36,0
23	27,5	25,7	29,9	39,3	90,5	160	102	119	81,5	76,0	51,0	34,6
24	27,5	24,9	30,5	39,2	91,5	173	[266]	119	79,5	72,0	49,5	35,2
25	27,5	25,5	31,9	42,9	90,5	177	[232]	121	76,5	72,0	48,7	33,0
26	27,5	25,9	33,2	49,7	94,0	173	150	119	85,5	67,5	47,8	33,0
27	28,2	27,0	33,9	56,5	101	181	127	116	85,5	65,5	47,8	32,4
28	28,2	26,6	33,0	67,0	111	175	118	112	82,5	63,5	46,7	31,6
29	29,5		34,5	75,5	118	180	119	109	85,0	63,5	45,8	32,8
30	29,0		34,4	84,0	164	175	128	101	121	62,5	45,7	33,5
31	28,2		32,1		[232]		148	100		61,5		31,4
Media mc/sec.	29,4	25,8	29,7	45,7	[96,1]	[211,0]	[131,7]	138,3	92,8	82,4	54,2	36,8
Media l./sec. kmq.	9,6	8,4	9,7	14,9	[31,4]	[69,0]	[43,1]	45,2	30,3	27,0	17,7	12,0
Massima mc/sec.	32,3	28,2	34,5	84,0	[232]	[276]	[266]	207	165	111	72,5	45,7
Massima l./sec. kmq.	10,6	9,2	11,3	27,5	[75,8]	[90,2]	[87,0]	67,7	53,9	36,3	23,7	14,9
Minima mc/sec.	27,5	22,8	25,3	36,0	70,5	144	79,0	100	76,5	61,5	43,0	31,4
Minima l./sec. kmq.	9,0	7,5	8,3	11,8	23,0	47,1	25,8	32,7	25,0	20,1	14,1	10,3
Deflusso 10^6 mc.	78,665	62,367	79,656	118,428	[257,260]	[546,834]	[352,718]	370,476	240,486	220,781	140,486	98,485
Deflusso mm.	25,7	20,4	26,0	38,7	[84,1]	[178,8]	[115,3]	121,1	78,6	72,2	45,9	32,2
Altezza di afflusso mm.	14,8	10,3	48,3	75,8	79,5	52,1	138,9	111,5	143,6	60,5	24,9	18,1
Coefficienti di deflusso	1,74	1,98	0,54	0,51	[1,06]	[3,43]	[0,83]	1,09	0,55	1,19	1,84	1,78

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
276	270,1	2	2
270	260,1	2	4
260	250,1	3	7
250	240,1	2	9
240	230,1	4	13
230	220,1	3	16
220	210,1	3	19
210	200,1	3	22
200	190,1	1	23
190	180,1	7	30
180	170,1	10	40
170	160,1	6	46
160	150,1	5	51
150	140,1	7	58
140	130,1	2	60
130	120,1	12	72
120	110,1	14	86
110	100,1	9	95
100	90,1	26	121
90	80,1	35	156
80	70,1	25	181
70	60,1	11	192
60	50,1	20	212
50	40,1	28	240
40	30,1	61	301
30	22,8	64	365

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[81,4]	l./sec. kmq.	[26,6]
id. di giorni 91	id.	105	id.	34,3
id. di giorni 182	id.	67,0	id.	21,9
id. di giorni 274	id.	32,4	id.	10,6

Deflusso annuo 10^6 mc.	[2566,642]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	2380,874
Altezza di deflusso annuo mm.	[839,0]
id. di afflusso id. id.	778,3
Coefficiente di deflusso	[1,08]

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta [1,08], ed è leggermente inferiore al valore calcolato per Bressanone [1,13]. Si nota, dal confronto dei due bilanci idrologici, che sull' alto bacino dell' Isarco si verificano più forti precipitazioni: l' altezza annua di afflusso meteorico risulta infatti per l' Isarco a Bressanone mm. 843,1 per l' Isarco a Chiusa mm. 778,3.

ISARCO STAZ. DI CHIUSA SCALA DELLE PORTATE - ANNO 1930

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

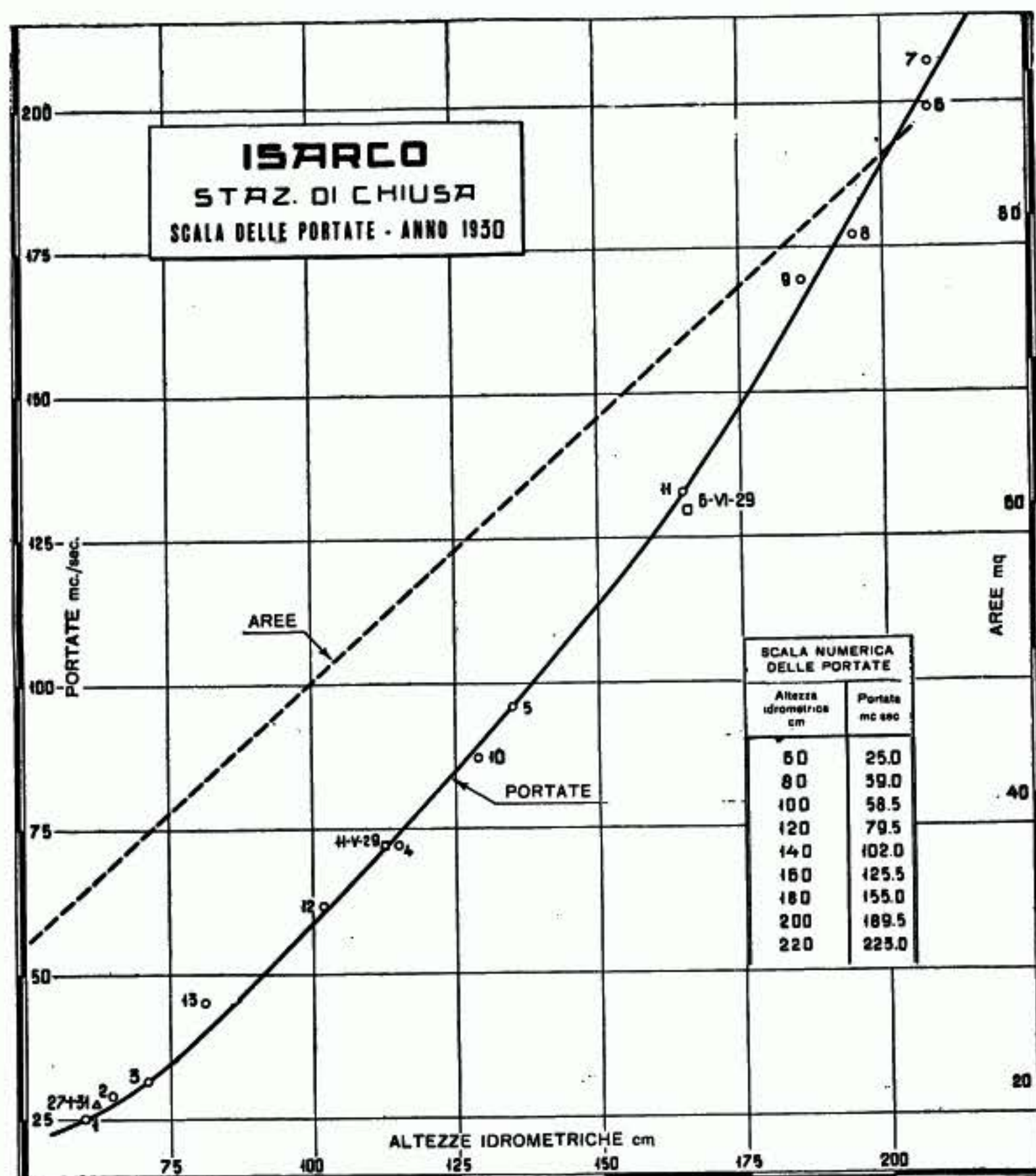
Altezza idrometrica cm	Portata mc sec
60	25.0
80	39.0
100	58.5
120	79.5
140	102.0
160	125.5
180	155.0
200	189.5
220	225.0

FIG. 228

ISARCO STAZ. DI CHIUSA DIAGRAMMA DELLE PORTATE GIORNALIERE E CURVA DELLE DURATE PER L'ANNO 1930

FIG. 229

ISARCO a Chiusa - DIAGRAMMA DELLE PRECIPITAZIONI E DEI DEFLUSSI MENSILI PER L'ANNO 1930

FIG. 230

Come è stato precedentemente avvertito, il regime proprio dell' Isarco superiore risulta leggermente modificato dall' apporto dei contributi della Rienza, che presenta un regime analogo a quello dell' Isarco solo nei suoi affluenti di destra.

XXIX. - TALVERA ALLA STAZIONE DI SARENTINO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 256; altitudine media del bacino; m. 1900 s. m.; terreni permeabili: 12,9 % della superficie totale; distanza dalla confluenza coll' Isarco km. 19; inizio delle misure: anno 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento: a monte, sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 960 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1928; massima piena: m. 1,20 (2-XI-28); massima magra: m. 0,17 (30-XII-28).

FIG. 231

FIG. 232

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 231-232, operando da un ponte in legno.

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati delle misure eseguite negli anni 1929-30 e 31.

Risultati delle misure di portata eseguite nell' anno 1930

N. d' ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	13-I	0,09	1,37 0,716 0,868	11,5	3,30 0,68 1,16	0,415 1,053 0,748	0,395	0,975 1,703 1,017
2	14-V	0,38	9,1 0,804 0,947	42,4	7,08 0,74 1,16	1,285 1,086 0,816	1.172	2,535 1,270 1,144

FIG. 233

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate

TAB. XXIX.

TALVERA — **Sarentino** — Bacino di dominio kmq. 256

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,5	2,75	2,20	3,2	10,8	[36,7]	16,1	11,2	7,5	11,6	7,2	5,5
2	4,3	2,75	2,20	3,2	10,8	[41,8]	26,4	11,2	7,2	8,1	7,5	5,1
3	4,1	2,75	2,20	3,4	11,2	[44,9]	18,5	11,2	7,8	7,5	7,8	5,1
4	3,9	2,75	2,20	3,7	11,2	[47,0]	15,4	11,2	7,2	6,9	7,8	5,1
5	3,9	2,75	2,20	4,5	12,4	[47,0]	13,7	10,8	6,3	7,5	7,5	5,1
6	3,9	2,63	2,20	4,5	13,7	[53,7]	12,8	11,2	5,8	11,6	7,2	5,1
7	3,7	2,63	2,30	4,3	16,1	[53,7]	11,6	11,2	6,6	10,1	7,2	5,1
8	3,6	2,63	2,40	4,1	16,9	[57,2]	11,2	16,9	6,3	9,5	6,9	5,1
9	3,4	2,63	2,40	3,9	16,9	[55,2]	10,5	24,3	6,3	9,1	6,9	5,1
10	3,2	2,52	2,30	3,9	15,4	[52,2]	10,1	16,9	8,1	10,8	6,6	5,1
11	3,2	2,52	2,30	4,1	14,7	[47,0]	9,5	16,9	8,1	10,1	6,6	5,1
12	3,2	2,52	2,30	4,1	13,7	[41,8]	9,1	16,9	16,9	10,1	6,3	4,8
13	3,2	2,52	2,30	5,0	11,6	[36,7]	8,8	16,9	11,7	10,5	6,3	4,5
14	3,2	2,52	2,30	6,3	16,1	31,5	8,8	20,4	10,8	10,8	6,3	4,3
15	3,2	2,52	2,30	5,8	15,4	26,4	8,5	16,9	8,1	9,5	6,3	4,3
16	3,2	2,52	2,40	5,5	15,4	24,3	8,1	16,9	8,1	9,1	6,1	4,3
17	3,1	2,52	2,52	5,5	14,7	26,4	8,1	13,7	7,8	8,8	5,8	4,3
18	3,1	2,40	2,52	5,3	16,1	25,4	8,1	11,6	7,5	8,8	5,5	4,1
19	3,1	2,40	3,2	5,3	16,1	25,4	10,5	11,6	7,5	8,8	5,5	4,1
20	3,1	2,40	3,2	5,3	16,1	24,3	10,8	11,6	7,5	8,8	5,5	4,1
21	3,0	2,40	2,90	5,3	16,1	23,3	8,1	10.8	21,4	8,8	5,5	4,1
22	3,0	2,40	2,90	5,5	16,1	22,3	9,5	10,5	8,1	8,8	5,5	3,9
23	2,88	2,40	2,90	5,5	16,1	18,5	8,8	10,1	8,1	8,8	5,3	3,9
24	2,88	2,30	2,90	6,3	16,1	16,9	[38,7]	10,1	8,1	8,5	5,3	3,9
25	2,88	2,30	2,90	6,3	1,61	16,9	26,4	10,1	8,1	8,1	5,3	3,9
26	2,75	2,30	2,90	6,6	16,1	16,1	16,9	10,1	10,8	7,8	5,3	3,7
27	2,75	2,30	2,90	8,1	16,1	16,1	16,1	9,5	10,5	7,8	5,3	3,7
28	2,75	2,30	2,90	8,1	16,9	16,9	16,1	8,9	13,2	7,8	5,3	3,6
29	2,75		3,0	8,8	16,9	16,9	15,4	8,5	14,2	7,8	5,1	3,6
30	2,75		3,1	10,8	19,4	16,9	12,4	8,1	15,4	7,5	5,5	3,5
31	2,75		3,1		26,4		11,6	7,8		7,2		3,5
Media mc/sec.	3,28	2,51	2,59	5,4	15,4	[32,6]	[13,4]	12,7	9,4	8,9	6,2	4,4
Media l./sec. kmq.	12,8	9,8	10,1	21,1	60,2	[127,3]	[52,3]	49,6	36,7	34,8	24,2	17,2
Massima mc/sec.	4,5	2,75	3,2	3,2	26,4	[57,2]	[38,7]	24,3	21,4	11,6	7,8	5,5
Massima l./sec. kmq.	17,6	10,7	12,5	12,5	103,1	[223,4]	[151,2]	94,9	83,6	45,3	30,5	21,5
Minima mc/sec.	2,75	2,30	2,20	10,8	10,8	16,1	8,1	7,8	5,8	6,9	5,1	3,5
Minima l./sec. kmq.	10,7	9,0	8,6	42,2	42,2	62,9	31,6	30,5	22,7	27,0	19,9	13,7
Deflusso 10^6 mc.	8,785	6,072	6,937	13,997	41,247	[84,499]	[35,891]	34,016	24,365	23,838	16,070	11,785
Deflusso mm.	34,3	23,7	27,1	54,7	161,2	[330,0]	[140,1]	132,8	95,1	93,2	62,7	46.1
Altezza di afflusso mm.	12,7	11,5	75,3	114,8	146,6	89,1	153,6	123,7	165,3	47,5	36,3	28,0
Coefficienti di deflusso	2,70	2,06	0,36	0,48	1,10	[3,70]	[0,91]	1,07	0,58	1,97	1,73	1,65

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[9,8]	l./sec kmq.	[38,1]
id. di giorni 91	id.	11,6	id.	45,3
id. di giorni 182	id.	7,5	id.	29,3
id. di giorni 274	id.	3,6	id.	14,1

Deflusso annuo: 10^6 mc. [307,502]
Afflusso meteorico: 10^6 mc. 257,118
Altezza di deflusso annuo mm. [1201,0]
id. di afflusso id. id. 1004,4
Coefficiente di deflusso [1,19]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
57,2	57,1	1	1
57,0	56,1	—	1
56,0	55,1	1	2
55,0	54,1	—	2
54,0	53,1	2	4
53,0	52,1	1	5
52,0	47,1	—	5
47,0	46,1	3	8
46,0	45,1	—	8
45,0	44,1	1	9
44,0	42,1	—	9
42,0	41,1	2	11
41,0	39,1	—	11
39,0	38,1	1	12
38,0	37,1	—	12
37,0	36,1	2	14
36,0	32,1	—	14
32,0	31,1	1	15
31,0	27,1	—	15
27,0	26,1	5	20
26,0	25,1	2	22
25,0	24,1	3	25
24,0	23,1	1	26
23,0	22,1	1	27
22,0	21,1	1	28
21,0	20,1	1	29
20,0	19,1	1	30
19,0	18,1	2	32
18,0	17,1	—	32
17,0	16,1	35	67
16,0	15,1	6	73
15,0	14,1	3	76
14,0	13,1	5	81
13,0	12,1	3	84
12,0	11,1	18	102
11,0	10,1	23	125
10,0	9,1	8	133
9,0	8,1	32	165
8,0	7,1	24	189
7,0	6,1	18	207
6,0	5,1	35	242
5,0	4,1	20	262
4,0	3,1	37	299
3,0	2,20	66	365

Essa risulta ben definita fino ad un' altezza idrometrica di m. 0,68, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (mc/sec. 31,5), in base a rilievi però di sole velocità superficiali. Detto livello è stato superato nei primi 13 giorni di Giugno ed in un solo giorno di Luglio; i corrispondenti valori delle portate medie giornaliere, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimati.

Ai valori ricavati dalla scala dei deflussi sono stati aggiunti inoltre mc/sec. 1,7, che corrispondono alla portata media derivata, a monte della sezione, da due roggie situate rispettivamente in destra ed in sinistra del corso d' acqua.

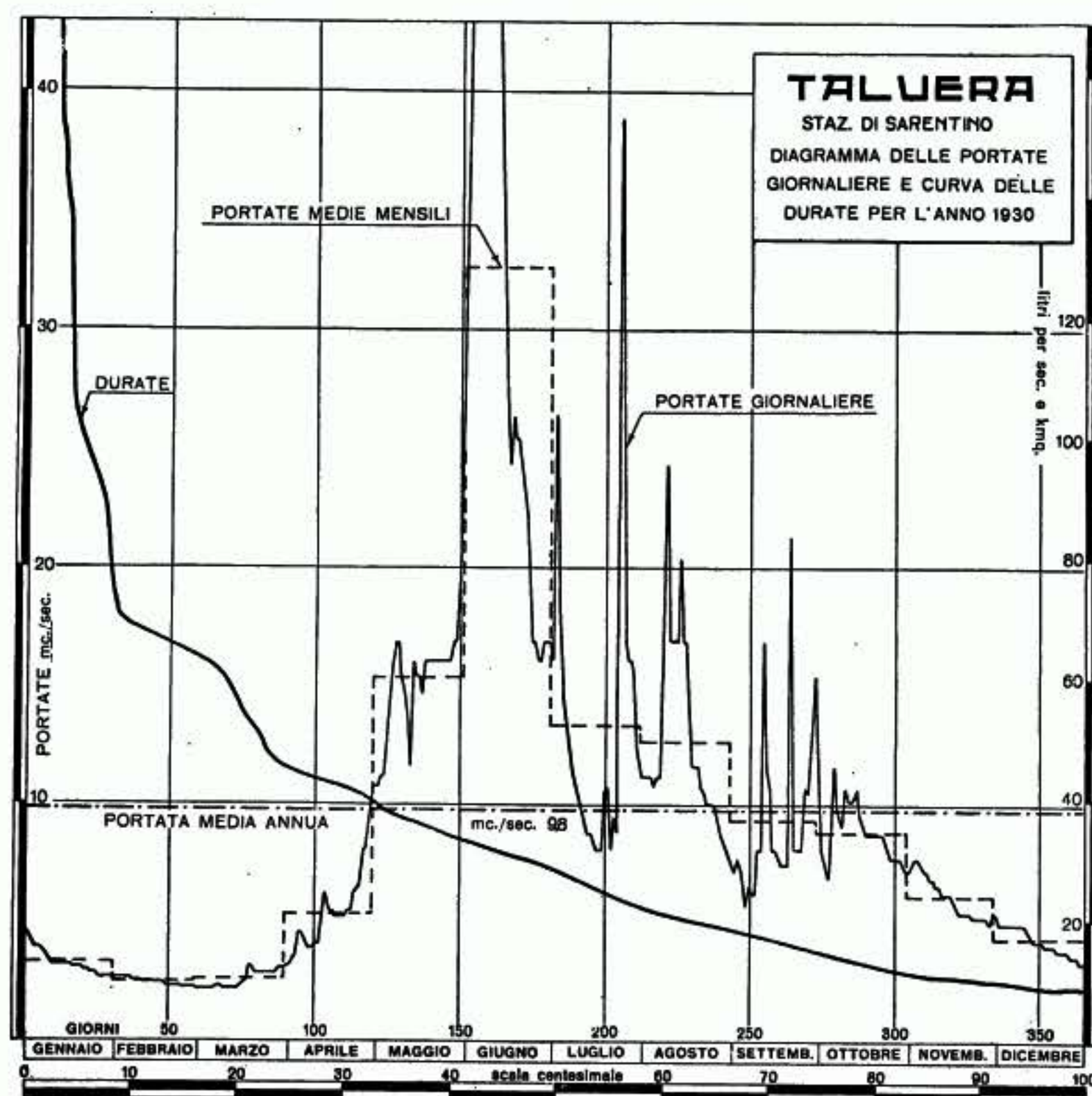



FIG. 234

La tabella XXIX raccoglie i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l' anno.

L' andamento delle portate, riprodotto nel grafico a fig. 234, risulta, in generale, analogo a quello delle portate dell' Isarco.

La portata minima giornaliera dell' anno viene registrata ai primi giorni di Marzo, con mc/sec. 2,20, durante il periodo di magra invernale, che da Gennaio si protrae fino alla prima quindicina di Aprile; il contributo unitario medio, per tale periodo, risulta di circa l./sec. kmq. 11,0.

La massima portata giornaliera si verifica invece l' 8 Giugno, con mc/sec. 57,2. Nei mesi di Luglio, Agosto e Settembre, in corrispondenza ai periodi di precipitazioni sul bacino, si notano frequenti intumescenze, di breve durata.

Da Ottobre alla fine dell' anno invece le portate presentano un andamento costantemente decrescente.

La portata media annua è di mc/sec. [9,8] e corrisponde ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [38,1]: essa è superata per giorni 133.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 5,83, 0,22 e 0,77.

Il diagramma a fig. 235 mostra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell' anno.

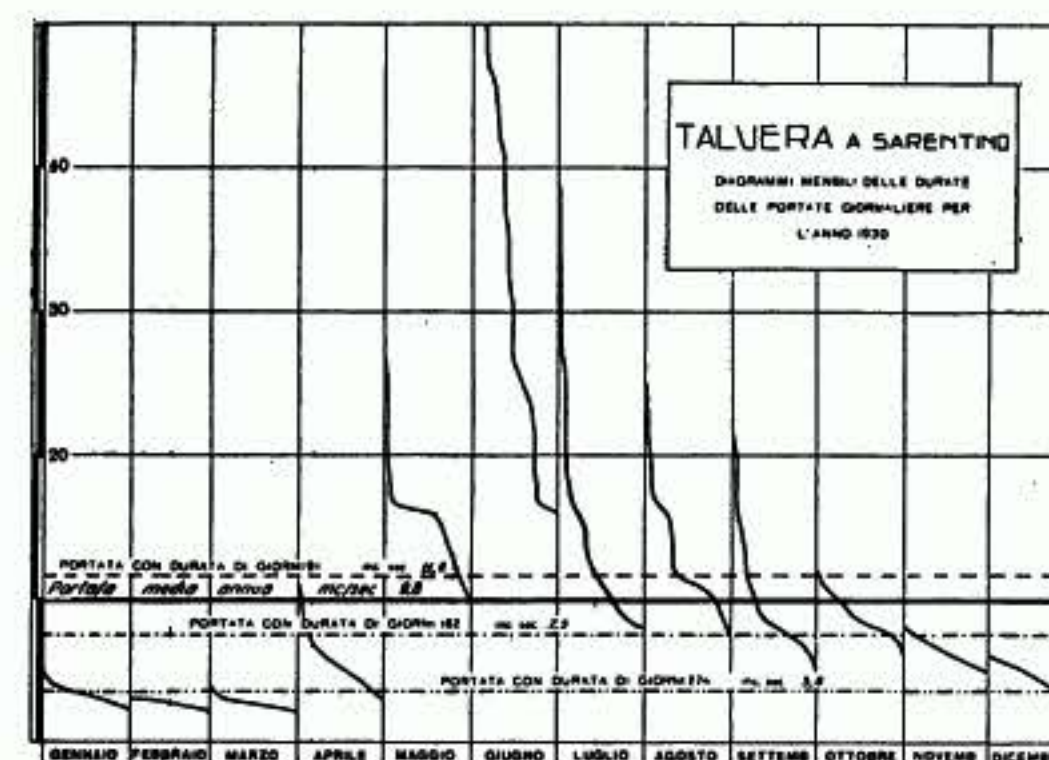



FIG. 235

Bilancio idrologico:

Il Talvera è un affluente di destra dell' Isarco, col quale confluisce a Bolzano. L' andamento degli afflussi e dei deflussi mensili, riprodotto dal grafico a fig. 236, risulta in generale analogo a quelli precedentemente illustrati per le stazioni dell' Isarco.

Si nota una notevole eccedenza dei deflussi rispetto alle precipitazioni, principalmente in Giugno, in seguito allo scioglimento delle nevi.

L' altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 1004,4, sensibilmente superiore ai valori calcolati per il bacino proprio dell' Isarco.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta [1,19].

È da tener presente l' elevata altitudine media del bacino (m. 1900), e quindi una possibile determinazione in difetto dell' altezza annua di precipitazione, dovuta al numero forzatamente limitato delle stazioni in zone di alta montagna, ed ancora l' alto coefficiente d' impermeabilità dei terreni, costituenti il bacino (solo il 13 % della superficie totale è costituita da terreni permeabili).

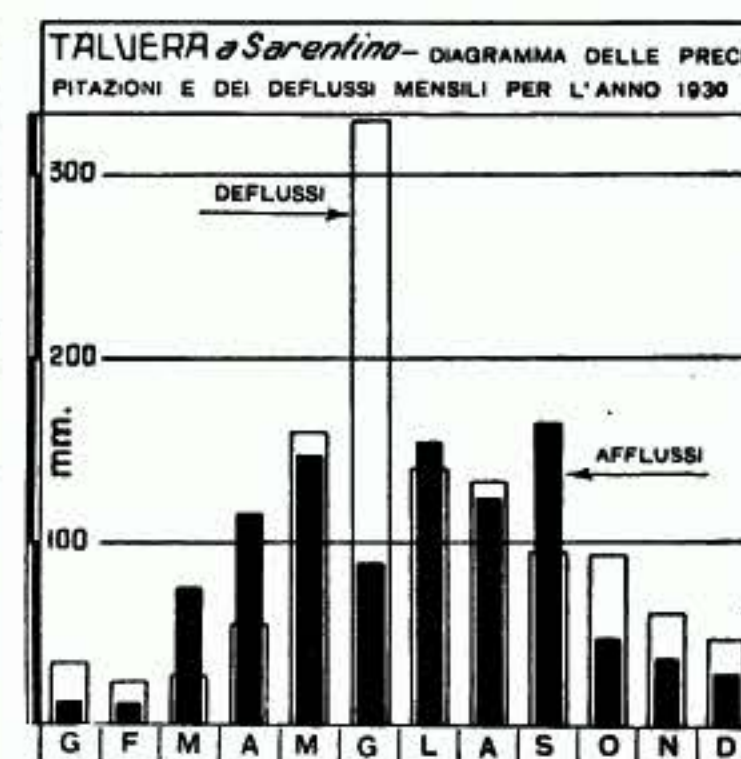



FIG. 236

XXX. - NOCE ALLA STAZIONE DI DERMULO (TASSULLO)

Caratteristiche della stazione: (1)

a) bacino di dominio: kmq. 1056; altitudine media del bacino: m. 1760 s. m.; terreni permeabili: 33,8 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 39,45; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 27; inizio delle misure: anno 1923;

b) idrometro di stazione e di riferimento: a monte (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 365; inizio delle osservazioni: anno 1923; massima piena: m. 3,30 (1-XI-28); massima magra: m. 0,29 (2-III-29);

c) portate (periodo 1924-1927) (2): *media annua* mc/sec. 31,9 (l./sec. kmq. 30,2); *medie stagionali*: inverno mc/sec. 13,0 (l./sec. kmq. 12,3); primavera mc/sec. 31,4 (l./sec. kmq. 29,7); estate mc/sec. 51,4 (l./sec. kmq. 48,7); autunno mc/sec. 29,6 (l./sec. kmq. 28,0). **Portata massima giornaliera mc/sec. [193] (l./sec. kmq. 182,7) (16-V-26); portata minima giornaliera mc/sec. 8,2 (l./sec. kmq. 7,8) (3 e 9-II-25).**

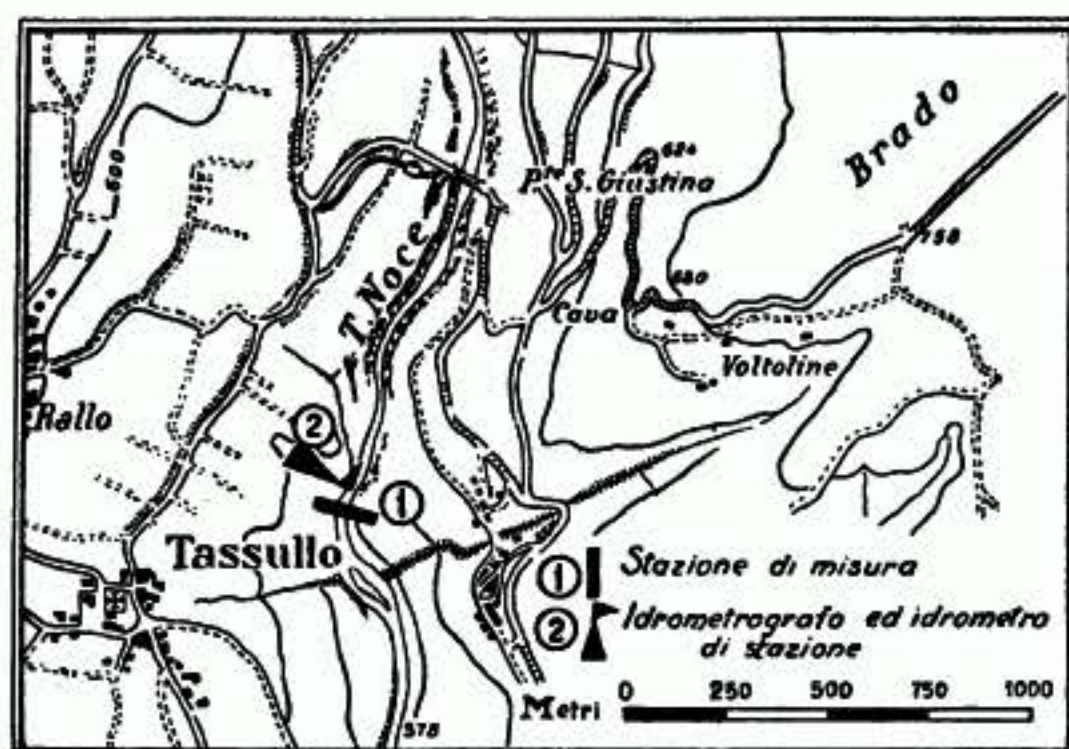



Fig. 237

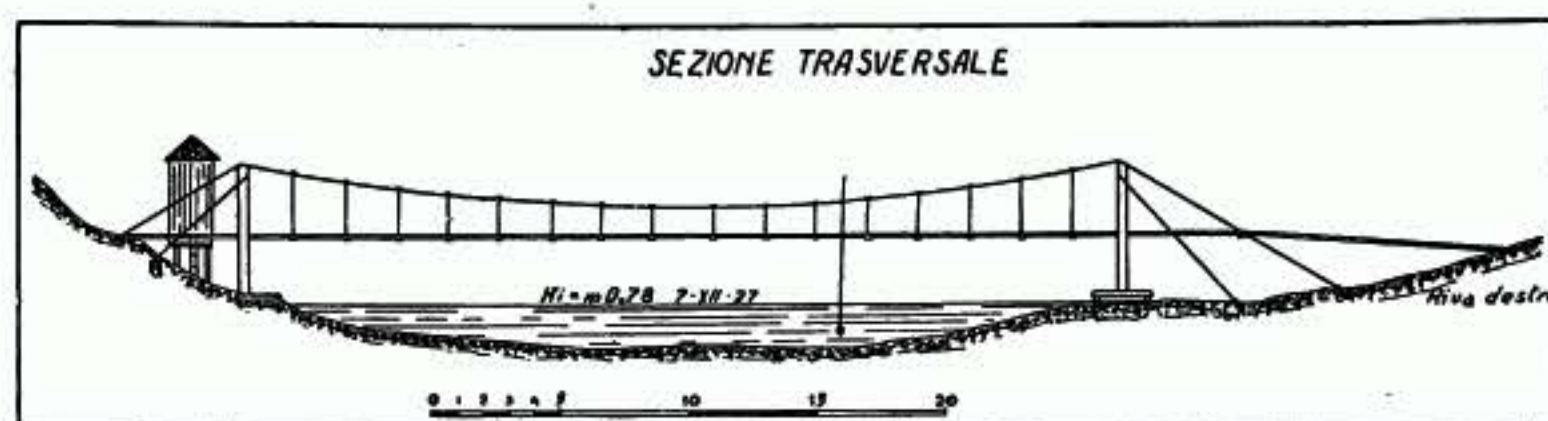



Fig. 238

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

(2) Vengono pubblicati i valori relativi al periodo 1924-1927 poichè nel 1928, in seguito alle profonde variazioni dell'alveo nella sezione di misura, durante la piena di Ottobre-Novembre, non è stato possibile calcolare, neppure approssimativamente, i valori delle portate per i tre ultimi mesi dell'anno.

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 237-238, operando da una passerella sospesa.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	9-I	0,32	10,4	9,8	18,02	0,575	0,555	0,970
2	27-I	0,31	9,8	9,3	17,81	0,551	0,527	0,917
3	14-II	0,29	8,4	7,9	17,06	0,493	0,485	0,826
4	13-III	0,29	8,3	7,8	17,01	0,488	0,499	0,810
5	7-V	0,72	46,2	43,7	29,68	1,556	1,478	2,926
6	10-VI	0,98	84,0	79,5	37,99	2,214	2,065	3,770
7	12-VII	0,68	41,4	39,2	29,31	1,413	1,400	2,678
8	26-VIII	0,57	29,4	27,8	25,16	1,168	1,098	2,121
9	18-IX	0,52	23,8	22,5	21,86	1,089	0,972	1,943
10	14-X	0,55	24,2	22,9	22,33	1,084	1,028	2,071
11	6-XI	0,415	15,6	14,8	18,45	0,848	0,863	1,372
12	5-XII	0,365	11,8	11,2	16,72	0,708	0,706	1,102

Essa risulta ben definita fino ad un altezza idrometrica di m. 0,98, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (mc/sec. 84,0). Tale livello è stato superato per giorni 15, distribuiti nel mese di Giugno. I corrispondenti valori delle portate medie giornaliere, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimati.

La tabella XXX raccoglie i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

L'andamento delle portate del Noce, corso d'acqua a regime parzialmente glaciale, è riprodotto nel grafico a fig. 240.

Il periodo di magra invernale si estende da Gennaio a tutto Marzo: il contributo unitario medio, per tali mesi, risulta di l./sec. kmq. 8,7. La portata minima giornaliera dell'anno viene registrata il 1 Marzo, con mc/sec. 7,9.

Ai primi giorni di Aprile ha inizio il periodo di morbida primaverile-estivo che si prolunga, (in seguito alle precipitazioni verificatesi alla fine di Luglio, in Agosto ed in Settembre) fino alla prima quindicina di Settembre. Durante tale periodo si verifica la portata massima giornaliera dell'anno, con mc/sec. [95,5], il 6 Giugno. Il contributo unitario medio durante i mesi di Maggio, Giugno e Luglio risulta di l./sec. kmq. 56,0.

Da Ottobre fino alla fine di Dicembre le portate, in seguito alle scarse precipitazioni di Ottobre e Novembre, presentano un andamento decrescente.

La portata media annua risulta di mc/sec. [28,0] e corrisponde ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [26,5]: essa è suparata per giorni 136.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,23, 0,28 e 0,68.

NOCE — **Dermulo** — Bacino di dominio kmq. 1056

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10,8	9,2	7,9	9,9	44,7	78,0	75,5	36,7	31,2	26,2	14,9	13,8
2	10,4	9,2	8,3	9,9	43,3	79,5	75,5	34,4	30,1	27,2	15,0	13,2
3	10,4	9,1	8,3	10,3	43,3	81,0	68,5	32,0	28,0	22,5	15,1	12,1
4	10,4	9,1	8,3	13,9	50,5	[91,0]	67,0	40,5	27,9	20,7	15,2	11,5
5	10,4	9,1	8,3	21,1	50,5	[92,5]	65,5	36,8	29,0	19,8	15,9	11,5
6	9,9	8,6	8,3	19,4	44,7	[95,5]	70,0	43,3	32,1	20,6	15,3	11,5
7	9,9	8,6	8,3	17,9	44,7	[95,5]	68,5	36,8	28,9	19,6	15,3	11,0
8	9,9	8,5	8,8	15,1	75,0	[94,0]	67,0	40,5	27,8	18,7	15,3	11,5
9	9,9	8,5	8,8	14,5	59,0	[94,0]	67,0	54,6	26,0	17,1	14,6	12,7
10	9,9	8,5	8,8	13,9	47,5	[88,5]	61,5	42,0	22,5	17,0	14,1	11,6
11	9,9	8,5	10,1	14,6	40,6	[88,5]	52,5	45,7	25,1	24,4	14,0	11,1
12	9,9	8,4	8,8	14,6	36,7	[87,0]	41,4	35,7	72,0	23,4	13,5	11,1
13	9,9	8,4	8,3	15,2	34,3	[87,0]	36,3	34,6	61,5	31,7	13,4	11,1
14	9,4	8,4	8,3	36,5	30,8	81,5	34,0	47,6	36,5	21,5	13,4	11,1
15	9,4	8,4	8,8	39,0	30,8	79,5	31,7	42,1	31,7	19,8	13,4	10,7
16	9,4	8,4	10,1	24,6	34,3	[91,5]	34,1	39,5	28,6	19,0	13,3	10,7
17	9,4	8,4	8,8	24,6	36,7	[87,0]	30,6	37,0	28,5	19,1	13,3	10,2
18	9,4	8,0	9,7	22,0	39,2	[91,5]	30,6	28,1	24,8	18,4	13,3	10,2
19	9,4	8,0	13,8	22,0	44,7	[91,5]	44,2	26,3	23,8	18,5	13,2	10,2
20	9,4	8,0	11,7	20,3	46,2	[87,0]	31,8	27,3	23,7	17,8	13,2	9,8
21	9,4	8,0	9,8	19,6	46,2	80,0	30,7	26,4	23,8	17,2	13,2	9,9
22	9,3	8,0	9,8	19,6	38,0	65,5	31,8	26,4	33,7	16,6	13,1	9,9
23	9,3	8,0	9,3	18,8	36,7	65,5	33,0	27,3	30,1	18,1	13,6	9,4
24	9,3	8,0	9,3	18,1	40,6	69,5	51,5	30,4	26,9	17,5	13,1	9,9
25	9,3	8,0	9,3	18,1	42,0	73,0	75,0	30,4	24,2	16,9	11,9	9,9
26	9,3	8,0	9,3	17,4	40,6	73,0	51,5	32,5	22,3	16,3	11,9	9,9
27	9,3	8,0	9,8	22,1	40,6	74,0	43,1	33,7	25,7	15,7	11,3	10,0
28	9,3	8,0	9,8	28,6	44,7	78,5	37,8	33,6	25,6	15,1	11,8	9,5
29	9,3		9,8	30,7	44,7	73,0	39,1	32,4	24,6	14,0	11,3	9,5
30	9,2		9,9	43,2	65,0	77,0	37,9	32,3	26,3	14,7	17,1	10,0
31	9,2		9,9		78,0		44,5	34,7		14,8		9,5
Media mc/sec.	9,7	8,4	9,3	20,5	45,0	[83,0]	49,3	35,5	30,1	19,4	13,8	10,8
Media l/sec. kmq.	9,2	8,0	8,8	19,4	42,6	[78,6]	46,7	33,7	28,5	18,3	13,0	10,2
Media del periodo 1924-30 mc/sec.	11,2	11,8	12,6	25,4	49,4	69,1	49,9	38,5	30,7	»	»	»
Media del periodo 1924-30 l./sec. kmq.	10,6	11,2	11,9	24,1	46,8	65,4	47,3	36,5	29,1	»	»	»
Scostamento dalla media mc/sec.	— 1,5	— 3,4	— 3,4	— 4,9	— 4,4	[+ 13,9]	— 0,6	— 3,0	— 0,6	»	»	»
Massima mc/sec.	10,8	9,2	13,8	43,2	78,0	[95,5]	75,5	54,6	72,0	31,7	17,1	13,8
Massima l/sec. kmq.	10,2	8,7	13,1	40,9	73,9	[90,4]	71,5	51,7	68,2	30,0	16,2	13,1
Minima mc/sec.	9,2	8,0	7,9	9,9	30,8	65,5	30,6	26,3	22,3	14,0	11,3	9,4
Minima l/sec. kmq.	8,7	7,6	7,5	9,4	29,2	62,0	29,0	24,9	21,1	13,3	10,7	8,9
Deflusso 10^6 mc.	25,873	20,321	24,936	53,187	120,501	[215,188]	132,125	95,164	78,019	51,827	35,692	28,846
Deflusso mm.	24,5	19,2	23,6	50,4	114,1	[203,8]	125,1	90,1	73,9	49,1	33,8	27,3
Altezza di afflusso mm.	16,0	28,1	71,3	136,3	120,1	48,2	101,1	81,0	150,1	55,4	39,5	37,2
Coefficienti di deflusso	1,53	0,68	0,33	0,37	0,95	[4,23]	1,24	1,11	0,49	0,89	0,86	0,73

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[28,0]	l/sec. kmq.	[26,5]
id. di giorni 91	id.	36,7	id.	34,8
id. di giorni 182	id.	19,0	id.	18,0
id. di giorni 274	id.	10,4	id.	9,8

Deflusso annuo: 10^6 mc.	[881,679]
Afflusso meteorico: 10^6 mc.	933,797
Altezza di deflusso annuo mm.	[834,8]
id. di afflusso id. id.	884,3
Perdita apparente id.	[49,5]
Coefficiente di deflusso	[0,94]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
95,5	95,1	2	2
95,0	94,1	0	2
94,0	93,1	2	4
93,0	92,1	1	5
92,0	91,1	3	8
91,0	90,1	1	9
90,0	89,1	0	9
89,0	88,1	2	11
88,0	87,1	0	11
87,0	86,1	4	15
86,0	82,1	0	15
82,0	81,1	1	16
81,0	80,1	1	17
80,0	79,1	3	20
79,0	78,1	1	21
78,0	77,1	2	23
77,0	76,1	1	24
76,0	75,1	2	26
75,0	74,1	2	28
74,0	73,1	1	29
73,0	72,1	3	32
72,0	71,1	1	33
71,0	70,1	0	33
70,0	69,1	2	35
69,0	68,1	2	37
68,0	67,1	0	37
67,0	66,1	3	40
66,0	65,1	3	43
65,0	64,1	1	44
64,0	62,1	0	44
62,0	61,1	2	46
61,0	59,1	0	46
59,0	58,1	1	47
58,0	55,1	0	47
55,0	54,1	1	48
54,0	53,1	0	48
53,0	52,1	1	49
52,0	51,1	2	51
51,0	50,1	2	53
50,0	48,1	0	53
48,0	47,1	2	55
47,0	46,1	2	57
46,0	45,1	1	58
45,0	44,1	8	66

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
44,0	43,1	5	71
43,0	42,1	1	72
42,0	41,1	3	75
41,0	40,1	6	81
40,0	39,1	3	84
39,0	38,1	1	85
38,0	37,1	3	88
37,0	36,1	10	98
36,0	35,1	1	99
35,0	34,1	6	105
34,0	33,1	3	108
33,0	32,1	5	113
32,0	31,1	7	120
31,0	30,1	10	130
30,0	29,1	0	130
29,0	28,1	6	136
28,0	27,1	6	142
27,0	26,1	6	148
26,0	25,1	4	152
25,0	24,1	6	158
24,0	23,1	5	163
23,0	22,1	4	167
22,0	21,1	4	171
21,0	20,1	3	174
20,0	19,1	7	181
19,0	18,1	8	189
18,0	17,1	7	196
17,0	16,1	4	200
16,0	15,1	10	210
15,0	14,1	9	219
14,0	13,1	20	239
13,0	12,1	2	241
12,0	11,1	15	256
11,0	10,1	14	270
10,0	9,1	57	327
9,0	8,1	26	353
8,0	7,9	12	365

Bilancio idrologico:

Il Torrente Noce ha origine dai ghiacciai del Corno dei Tre Signori, del Cevedale e dello Sternai; nel tronco inferiore, dopo Malè, le caratteristiche del regime glaciale, proprio del suo bacino superiore, vanno attenuandosi, per i contributi di vaste zone permeabili, ricche di prati e di boschi.

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica cm	Portata mc sec
25	7.2
30	9.3
40	14.2
50	21.4
60	30.8
70	43.5
80	57.7
90	72.4
96	79.6

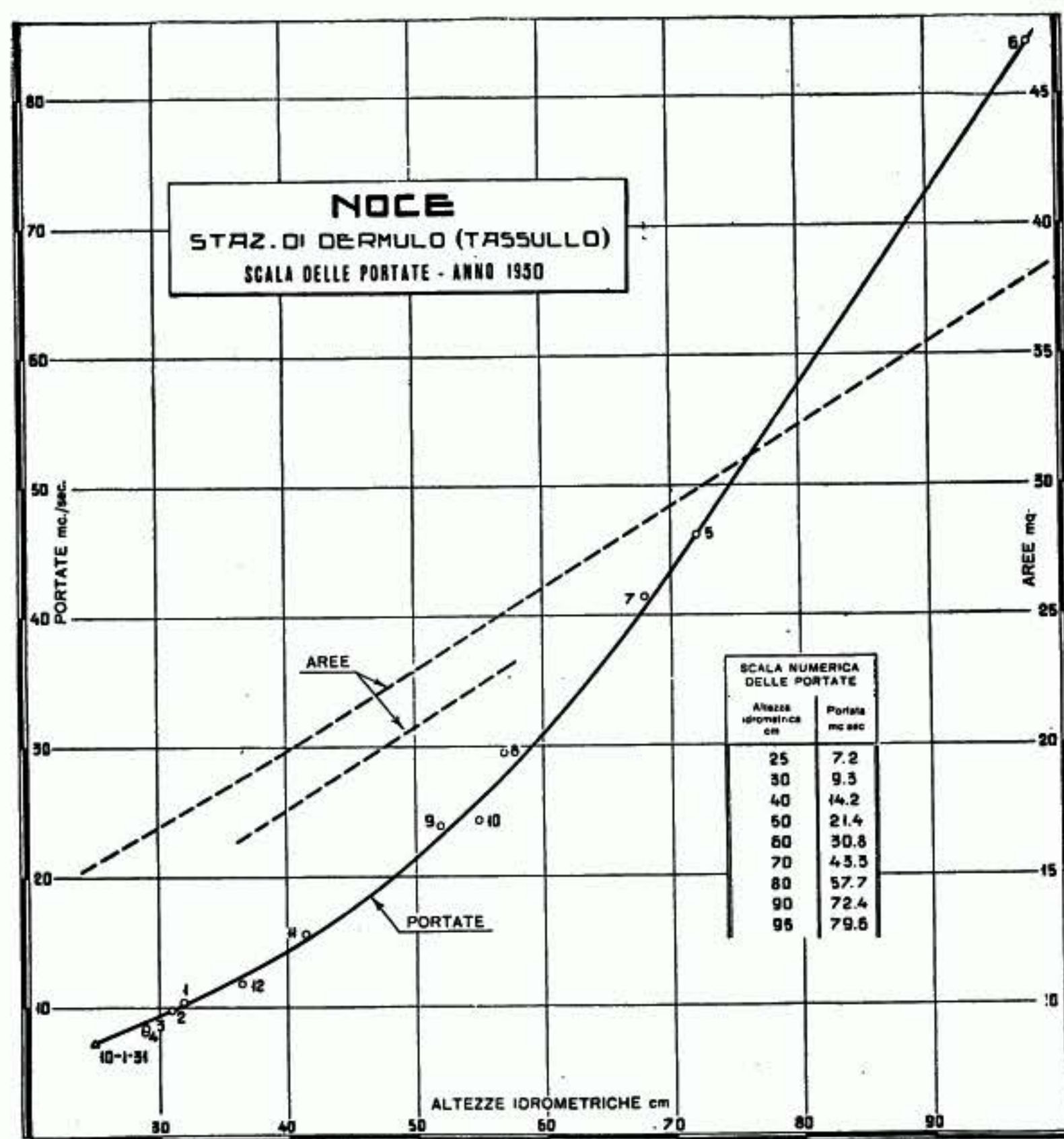



Fig. 239

La superficie coperta da ghiacciai si estende per kmq. 39,45, e corrisponde al 3,7 % della superficie totale.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta [0,94].

L'altezza di afflusso meteorico annuo presenta il valore di mm. 884,3, inferiore alla media del periodo 1924-30, pari a mm. 1023.

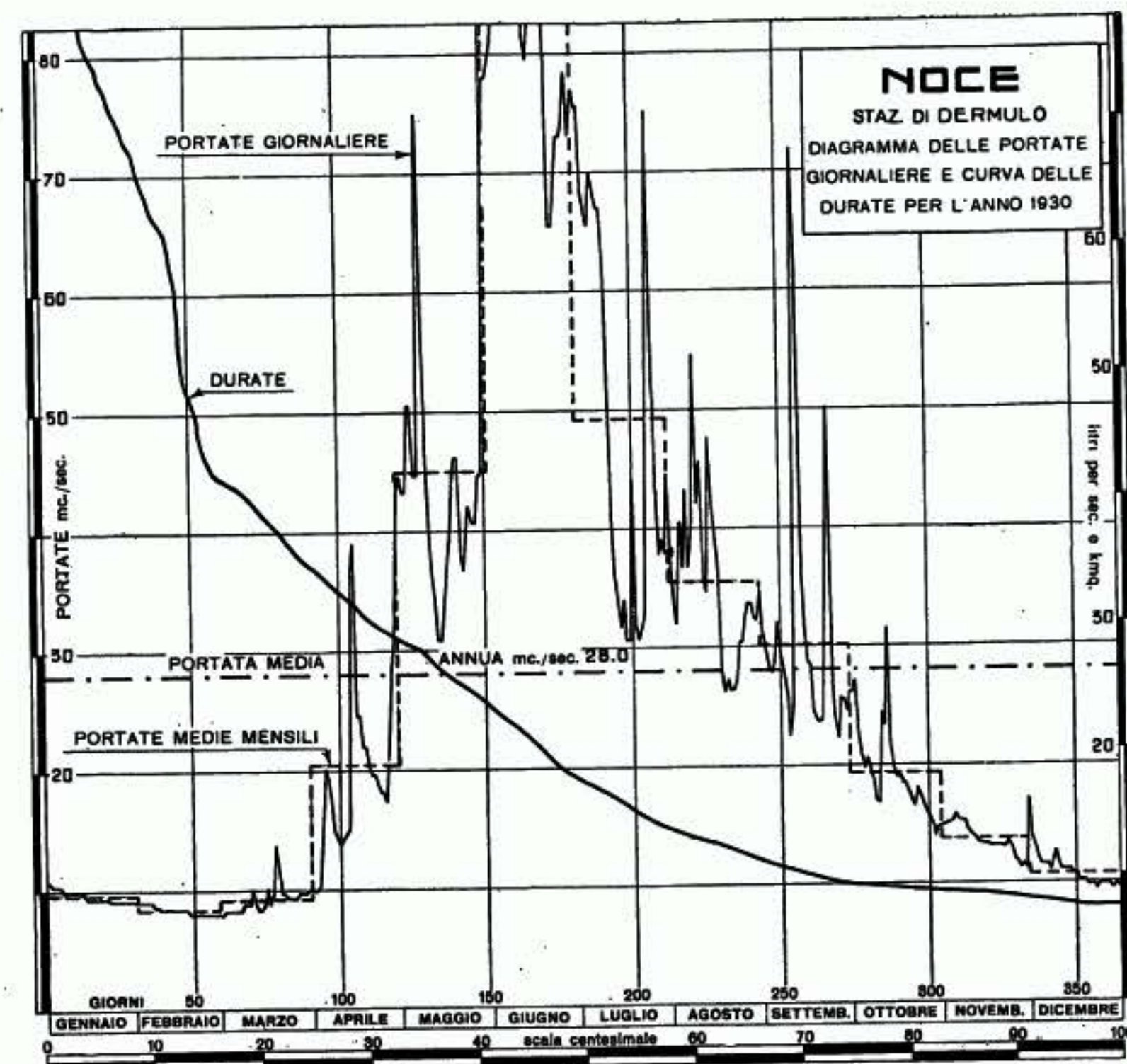



Fig. 240

L'altezza di deflusso risulta invece di mm. [834,8]; tale valore però non corrisponde ai reali deflussi del Noce, poichè non comprende i valori delle portate derivate, a monte della stazione, a scopo irriguo. Nella vallata del Noce infatti, la pratica irrigua, pur frazionata in piccoli e numerosi appezzamenti, riveste, nel suo insieme, una notevole importanza per la sua estensione complessiva; la superficie irrigata comprende circa 3500 ettari. La dotazione media dell'acqua per ettaro si può ritenere vari, secondo le coltivazioni e la costituzione geologica del terreno, fra l./sec. 0,90 e 2,50.

Risulta da tali cifre che notevole deve essere la portata derivata dal Noce per l'irrigazione, e che quindi il coefficiente annuo di deflusso calcolato non può rappresentare il rendimento reale del bacino.

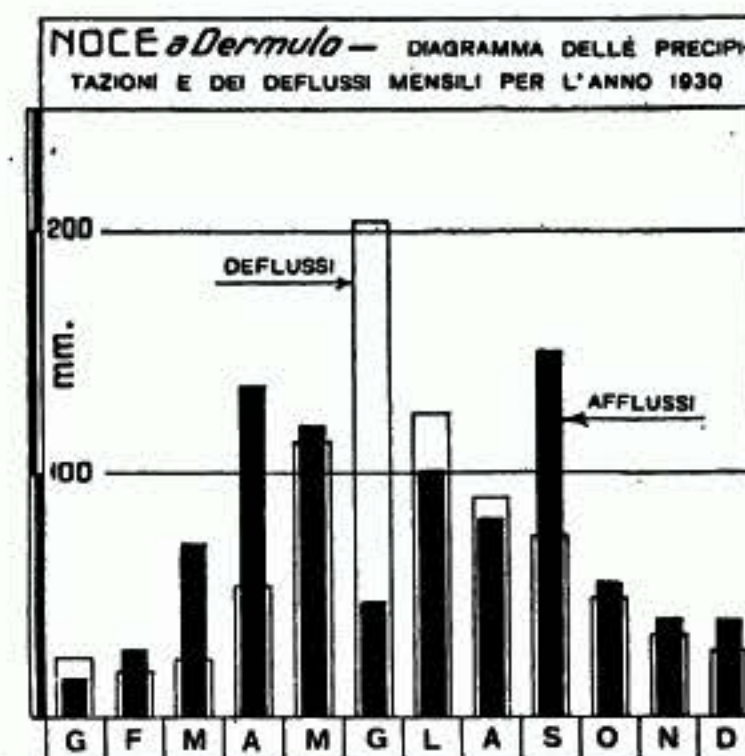



Fig. 241

XXXI. - AVISIO ALLA STAZIONE DI PEZZE' DI MOENA

Caratteristiche della stazione : [1]

a) bacino di dominio: kmq. 212; altitudine media: m. 2070 s. m.; terreni permeabili: 61,4 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 4,25; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 63; inizio delle misure: Gennaio 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pezzè di Moena (sp. s.); inizio delle osservazioni: anno 1920; quota approssimata dello zero: m. 1170 s. m.; massima piena: m. 1,25 (28-X-28); massima magra: m. 0,27 (21-I-26);

c) portate (periodo 1926-1929): *media annua:* mc/sec. 6,5 (l./sec. kmq. 30.7); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 2,91 (l./sec. kmq. 13,7); primavera mc/sec. 5,4 (l./sec. kmq. 25,5); estate mc/sec. 10,7 (l./sec. kmq. 50,5); autunno mc/sec. 6,8 (l./sec. kmq. 32,1). **Portata massima giornaliera mc/sec. [43,1] (l./sec. kmq. [203,3]) (1-XI-28); portata minima giornaliera mc/sec. 1,35 (l./sec. kmq. 6,4) (3-II-1926).**

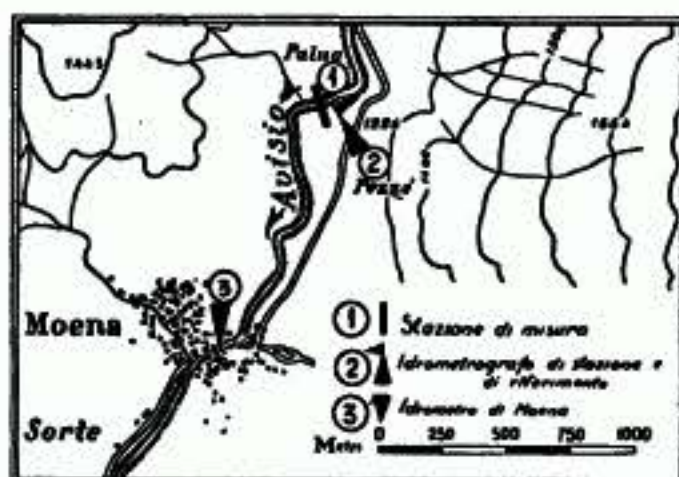



Fig. 242

Portate :

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 242-243, operando da una teleferica stesa attraverso l'alveo.

Fino a tutto il 1930 vennero effettuate complessivamente 39 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

Fig. 243

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	25-I	0,30	2,25	10,6	2,92	0,771	0,837	1,424
2	15-III	0,29	2,10	9,9	2,92	0,703	0,805	1,497
3	10-V	0,53	7,4	34,9	5,68	1,294	1,515	2,610
4	21-VI	0,68	13,2	62,3	7,91	1,672	1,967	2,820
5	24-VII	0,99	27,3 (1)	128,8	12,21	2,238	2,685	3,433
6	19-VIII	0,54	8,1	38,2	5,22	1,560	1,811	2,636
7	4-X	0,47	5,7	26,9	4,48	1,268	1,436	2,121
8	25-XI	0,36	3,03	14,3	3,46	0,876	0,945	1,662

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,99, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (mc/sec. 27,3), in base però a rilievi delle sole velocità superficiali. In nessun giorno dell'anno l'altezza idrometrica media risulta superiore a detto livello.

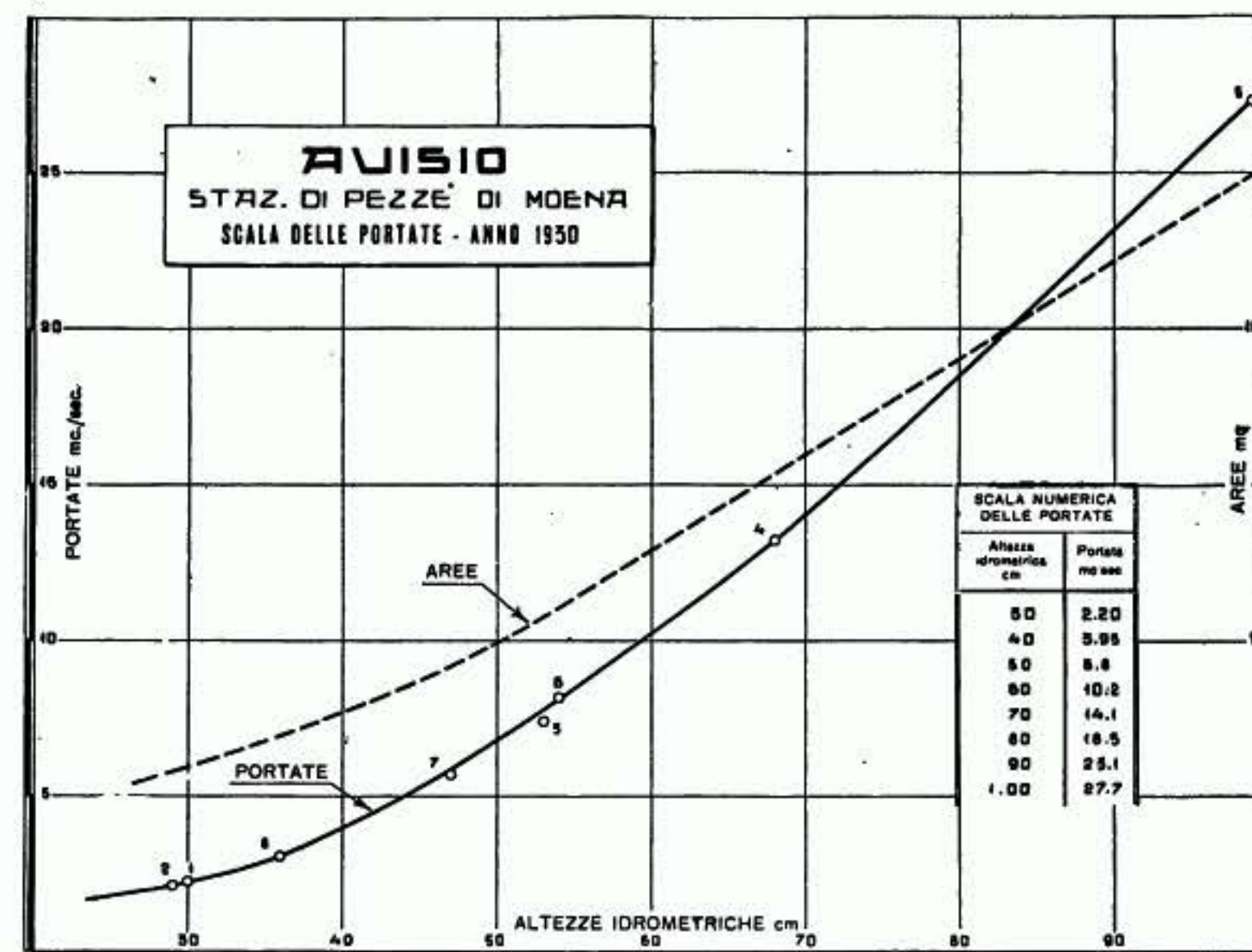



Fig. 244

(1) Portata misurata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TAB. XXXI.

AVISIO — **Pezzè di Moena** — Bacino di dominio kmq. 212

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,70	2,25	2,25	2,70	6,8	20,8	12,5	10,2	5,9	6,8	4,2	3,1
2	2,70	2,25	2,10	2,88	7,1	19,9	12,5	9,5	5,6	6,5	4,2	2,88
3	2,88	2,25	2,10	3,1	7,4	22,7	11,7	9,5	5,6	6,2	4,5	2,88
4	2,70	2,25	2,10	3,7	8,1	21,8	11,3	8,8	5,6	5,9	4,2	2,88
5	2,70	2,25	2,10	3,5	8,5	22,2	11,3	9,5	5,3	5,6	4,2	2,88
6	2,70	2,25	2,10	3,5	8,5	25,0	11,3	9,9	5,3	5,6	3,9	2,88
7	2,58	2,25	2,10	3,3	8,5	24,1	11,7	9,5	5,6	5,0	3,9	2,70
8	2,58	2,25	2,10	3,3	9,2	21,8	11,3	11,3	5,6	5,0	3,9	2,88
9	2,58	2,25	2,10	3,3	8,5	19,4	11,3	12,1	5,0	4,7	3,7	2,88
10	2,58	2,25	2,10	3,3	7,4	18,1	10,2	11,3	5,3	5,6	3,9	2,88
11	2,58	2,25	2,10	3,3	7,1	16,7	10,6	10,6	5,6	5,0	3,9	2,70
12	2,58	2,25	2,10	3,5	6,8	15,8	10,2	9,9	12,1	5,3	3,7	2,70
13	2,58	2,25	2,10	3,9	6,5	15,4	9,5	9,5	8,5	7,4	3,7	2,70
14	2,58	2,25	2,10	4,7	6,5	14,9	8,8	9,2	7,1	6,5	3,7	2,70
15	2,58	2,25	2,10	4,5	6,5	14,9	9,5	8,8	7,1	6,5	3,5	2,70
16	2,58	2,25	2,10	3,9	6,5	14,9	9,2	8,8	7,1	5,9	3,5	2,70
17	2,58	2,25	2,02	3,7	6,8	16,7	8,8	8,5	6,5	5,6	3,5	2,70
18	2,58	2,25	2,10	3,7	7,4	15,4	9,5	8,1	6,5	5,3	3,5	2,70
19	2,45	2,25	2,45	3,5	9,5	14,9	10,6	7,8	6,2	5,3	3,5	2,70
20	2,45	2,25	2,35	3,5	9,2	14,1	9,2	7,8	6,2	5,0	3,5	2,70
21	2,45	2,25	2,35	3,3	8,8	13,2	8,8	7,8	6,5	5,0	3,5	2,58
22	2,45	2,25	2,35	3,3	8,1	12,5	8,5	7,4	5,9	5,0	3,3	2,58
23	2,45	2,25	2,25	3,3	8,1	13,7	8,5	7,1	5,3	4,7	3,3	2,58
24	2,45	2,25	2,25	3,3	8,1	12,9	21,3	7,1	5,3	4,7	3,3	2,58
25	2,45	2,25	2,35	3,3	8,1	12,9	26,4	7,1	5,3	4,7	3,1	2,58
26	2,35	2,25	2,35	3,7	8,5	12,5	17,6	6,8	5,6	4,7	3,1	2,58
27	2,35	2,25	2,35	4,5	8,5	13,2	13,7	6,5	5,9	4,5	3,1	2,58
28	2,35	2,25	2,58	5,3	9,5	12,5	12,5	6,5	5,6	4,5	3,1	2,58
29	2,35		2,70	5,9	11,7	12,1	11,7	6,5	6,2	4,2	3,1	2,58
30	2,35		2,70	6,5	15,8	12,9	11,3	6,2	6,8	4,2	3,1	2,58
31	2,35		2,70		20,4		11,3	5,9		4,2		2,58
Media mc/sec.	2,53	2,25	2,24	3,8	8,7	16,6	11,7	8,6	6,2	5,3	3,6	2,72
Media l./sec. kmq.	12,0	10,6	10,6	17,8	40,8	78,3	55,2	40,4	29,2	25,1	17,1	12,8
Media del periodo 1926-1930 mc/sec.	2,63	2,22	2,39	4,2	9,6	14,1	10,3	7,6	6,2	6,0	8,4	3,9
Media del periodo 1926-1930 l./sec. kmq.	12,3	10,4	11,3	19,8	45,3	66,5	48,6	35,8	29,2	28,3	39,6	18,4
Scostamento dalla media mc/sec.	— 0,10	+ 0,03	— 0,15	— 0,4	— 0,9	+ 2,5	+ 1,4	+ 1,0	0	— 0,7	— 4,8	— 1,18
Massima mc/sec.	2,88	2,25	2,70	6,5	20,4	25,0	26,4	12,1	12,1	7,4	4,5	3,1
Massima l./sec. kmq.	13,6	10,6	12,7	30,7	96,2	117,9	124,5	57,1	57,1	35,2	21,1	14,6
Minima mc/sec.	2,35	2,25	2,02	2,70	6,5	12,1	8,5	5,9	5,0	4,2	3,1	2,58
Minima l./sec. kmq.	11,1	10,6	9,5	12,7	30,7	57,1	40,1	27,8	23,6	19,8	14,6	12,2
Deflusso 10^6 mc.	6,790	5,443	6,013	9,772	23,195	43,027	31,337	22,927	16,070	14,276	9,383	7,277
Deflusso mm.	32,0	25,7	28,4	46,1	109,4	203,0	147,8	108,2	75,8	67,3	44,3	34,3
Altezza di afflusso mm.	16,2	13,2	56,5	108,6	134,5	124,5	177,9	100,4	147,3	51,8	21,6	20,8
Coefficienti di deflusso	1,98	1,95	0,50	0,42	0,81	1,63	0,83	1,08	0,51	1,30	2,05	1,65

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	6,2	l./sec. kmq.	29,2
id. di giorni 91	id.	8,5	id.	40,1
id. di giorni 182	id.	4,7	id.	22,2
id. di giorni 274	id.	2,58	id.	12,2

Deflusso annuo 10^6 mc.	195,510
Afflusso meteorico 10^6 mc.	206,332
Altezza di deflusso annuo mm.	922,3
id. di afflusso id. id.	973,3
Perdita apparente id.	51,0
Coefficiente di deflusso	0,95

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
26,4	26,1	1	1
26,0	25,1	—	1
25,0	24,6	1	2
24,5	24,1	1	3
24,0	23,1	—	3
23,0	22,6	1	4
22,5	22,1	1	5
22,0	21,6	2	7
21,5	21,1	1	8
21,0	20,6	1	9
20,5	20,1	1	10
20,0	19,6	1	11
19,5	19,1	1	12
19,0	18,6	—	12
18,5	18,1	1	13
18,0	17,6	1	14
17,5	17,1	—	14
17,0	16,6	2	16
16,5	16,1	—	16
16,0	15,6	2	18
15,5	15,1	2	20
15,0	14,6	4	24
14,5	14,1	1	25
14,0	13,6	2	27
13,5	13,1	2	29
13,0	12,6	3	32
12,5	12,1	9	41
12,0	11,6	4	45
11,5	11,1	9	54
11,0	10,6	3	57
10,5	10,1	3	60
10,0	9,6	2	62
9,5	9,1	15	77
9,0	8,6	7	84
8,5	8,1	16	100
8,0	7,6	3	103
7,5	7,1	13	116
7,0	6,6	6	122
6,5	6,1	19	141
6,0	5,6	20	161
5,5	5,1	10	171
5,0	4,6	12	183
4,5	4,1	12	195
4,0	3,6	15	210
3,5	3,1	33	243
3,0	2,6	54	297
2,5	2,02	68	365

La tabella XXXI riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma a fig. 245 riproduce l'andamento delle portate.

Durante il periodo di magra invernale, che si estende da Gennaio a Marzo, il contributo unitario medio risulta di l./sec. kmq. 11,1; la portata minima giornaliera dell'anno viene registrata il 17 Marzo, con mc/sec. 2,02 (l./sec. kmq. 9,5).

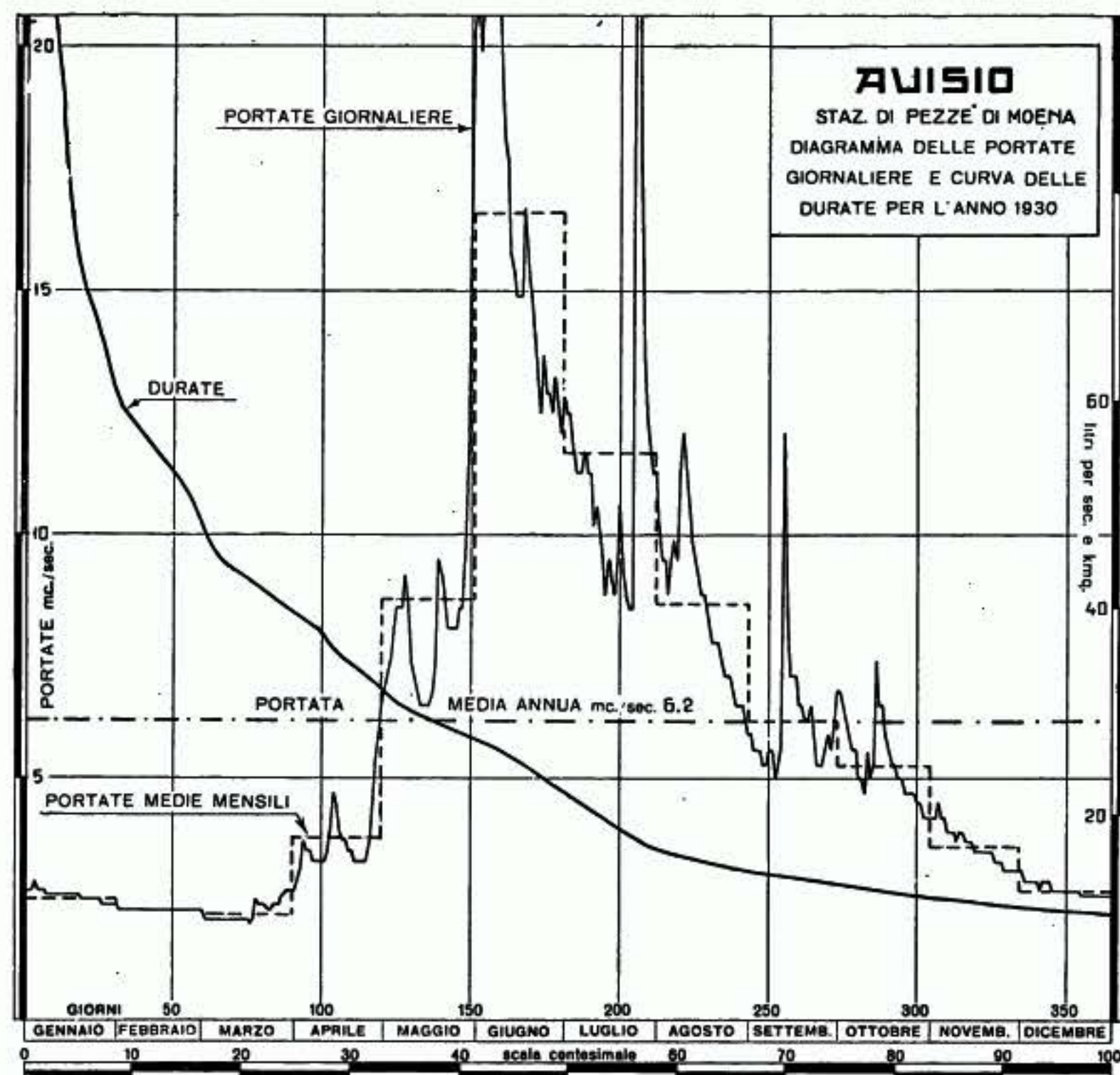



FIG. 245

Da Maggio fino ai primi giorni di Agosto il corso d'acqua si mantiene in morbida. Il contributo unitario medio, durante i mesi di Maggio, Giugno e Luglio, risulta di l./sec. kmq. 58,1. La massima portata giornaliera viene raggiunta il 25 Luglio, con mc/sec. 26,4. Lo scioglimento delle nevi e l'ablazione dei ghiacciai influiscono particolarmente sulla copiosità dei deflussi nel mese di Giugno, che presenta un contributo unitario medio mensile di l./sec. kmq. 78,3.

Nella seconda quindicina di Agosto ha inizio il periodo di esaurimento invernale, che risulta interrotto ai primi di Settembre, in seguito alle precipitazioni che si verificano in detto mese.

La portata media annua è di mc/sec. 6,2 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. 29,2: essa è superata per giorni 136.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente 4,25, 0,32 e 0,76.

Il diagramma a fig. 246 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

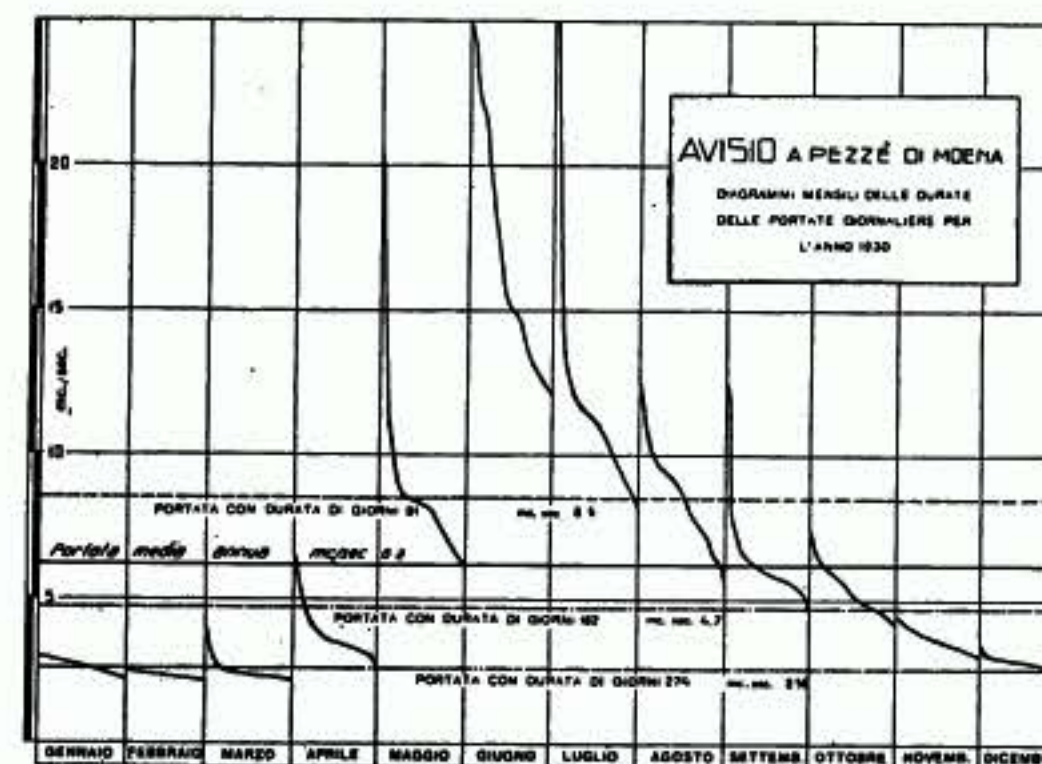



FIG. 246

Bilancio idrologico:

Il bacino dell'Avisio, chiuso a Pezzè di Moena, ha un'altitudine media molto elevata: m. 2070 s. m.; la superficie coperta da ghiacciai è di kmq. 4,25 e corrisponde al 2 % circa della superficie totale.

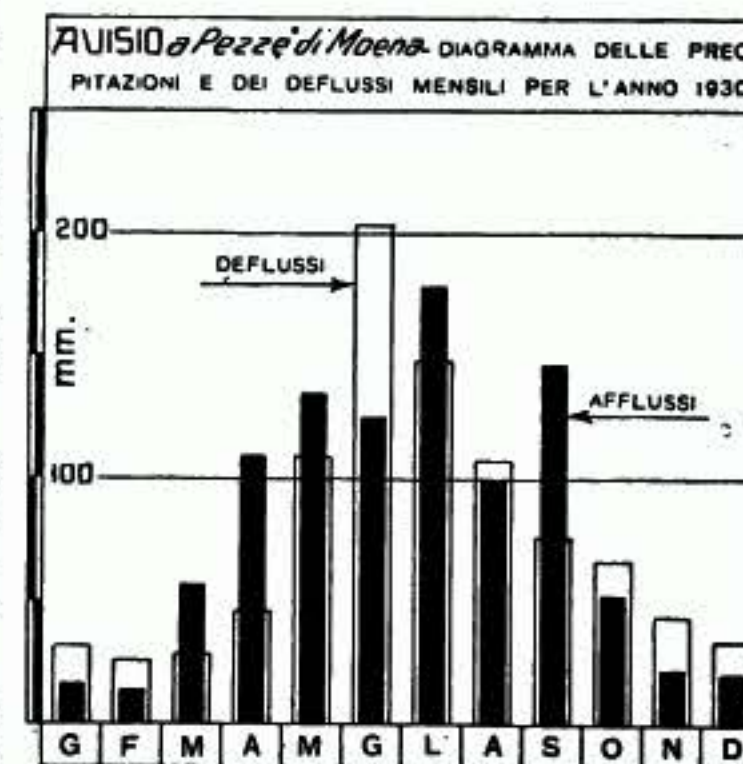
Il coefficiente di deflusso annuo, nonostante tali caratteristiche del bacino, non risulta però molto elevato in confronto ai valori determinati per altri bacini a caratteristiche analoghe.

Nel 1930 il suo valore è 0,95, che risulta il massimo del periodo di osservazione 1926-30. Nel 1929 il suo valore è risultato solo 0,73.

È da tener presente però che la costituzione geologica dei terreni, permeabili per il 61,4 % della superficie totale, consente il pullulare di numerose sorgenti, le cui acque vengono utilizzate per l'irrigazione delle zone coltivate.

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 973,3, valore minimo del periodo di osservazione, pel quale il valore medio è di mm. 1150,7.

FIG. 247

Il diagramma a fig. 247 illustra la distribuzione mensile degli afflussi e dei deflussi e pone in evidenza la notevole eccedenza dei deflussi rispetto alle precipitazioni nei mesi di Maggio e Giugno.

XXXII. - TRAVIGNOLO ALLA STAZIONE DI SOTTOSASSA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 103; altitudine media del bacino: m. 1965 s. m.; terreni permeabili: 37,7 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,42; distanza dalla confluenza con l'Avisio: km. 5; inizio delle misure: anno 1929.

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Sottosassa (a m. sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1140 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1929; massima piena: m. 1,64 (12-IX-30); massima magra: m. 0,01 (21-II-30).

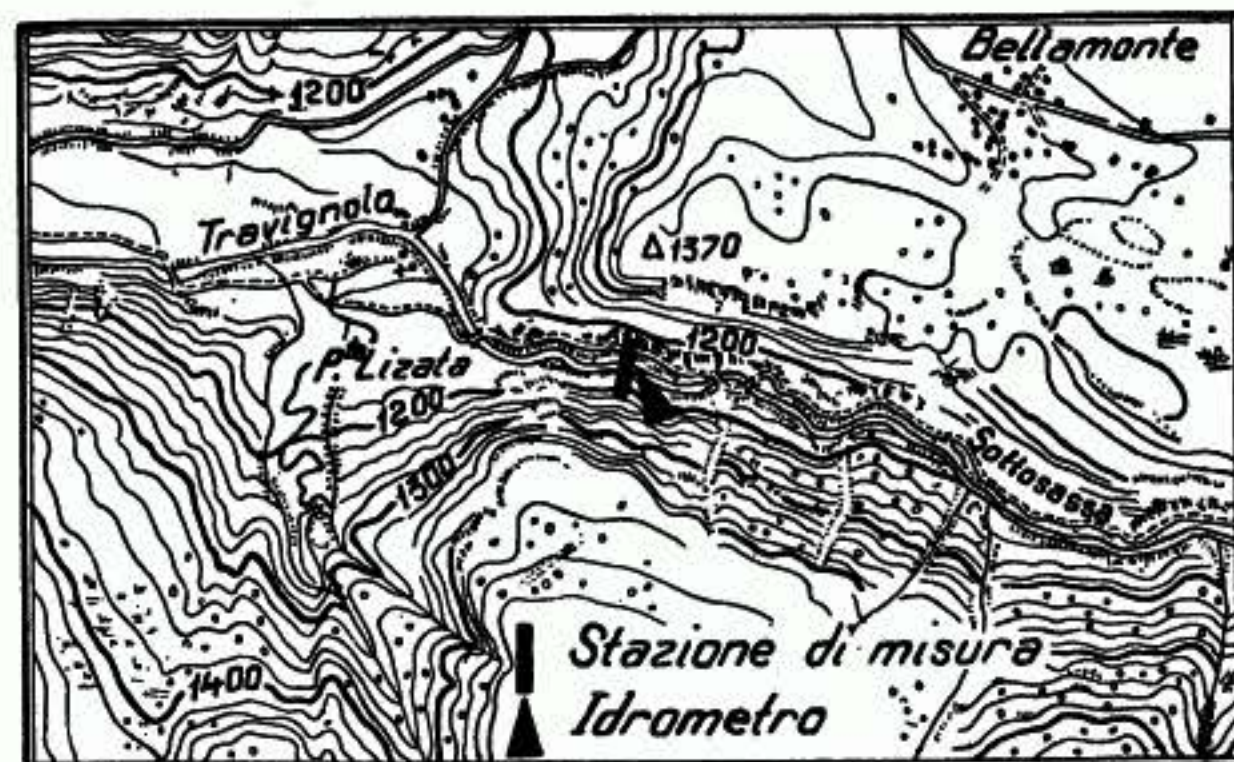



Fig. 248

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 248-249, operando da una teleferica a carrello. Le misure ebbero inizio nel 1929. Complessivamente, fino a tutto il 1930, ne vennero effettuate 11.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica

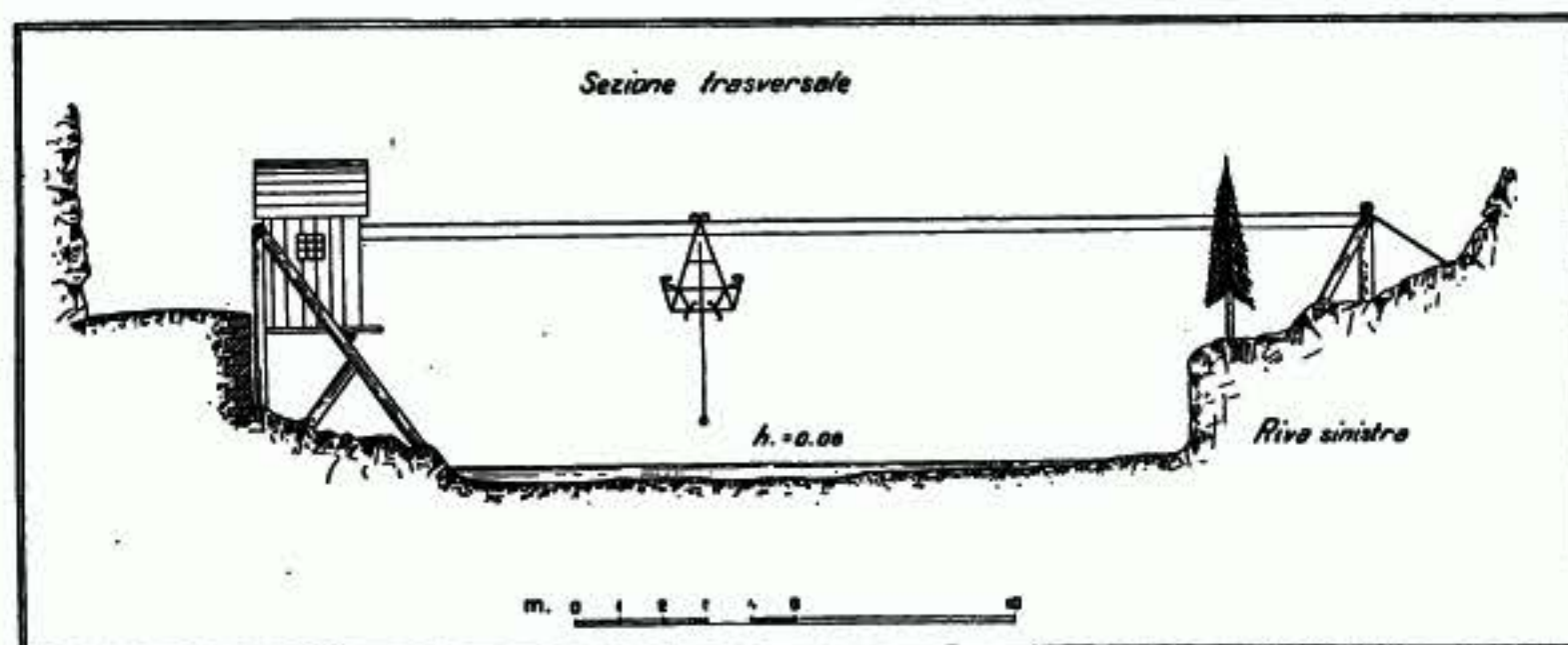



Fig. 249

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	25-I	0,05	0,696	6,8	2,19	0,317	0,329	0,556
2	15-III	0,025	0,589	5,7	2,48	0,237	0,252	0,525
3	10-V	0,39	5,7	55,3	7,83	0,729	0,712	1,698
4	21-VI	0,50	7,6	73,8	9,58	0,797	0,856	1,466
5	24-VII	1,65 ?	77,8 (1)	755,3	31,85	2,436	2,366	3,950
6	19-VIII	0,25	3,62	35,1	5,85	0,618	0,661	1,303
7	4-X	0,27	2,98	28,9	5,09	0,584	0,586	1,216
8	25-XI	0,09	1,02	9,9	3,12	0,325	0,308	0,674

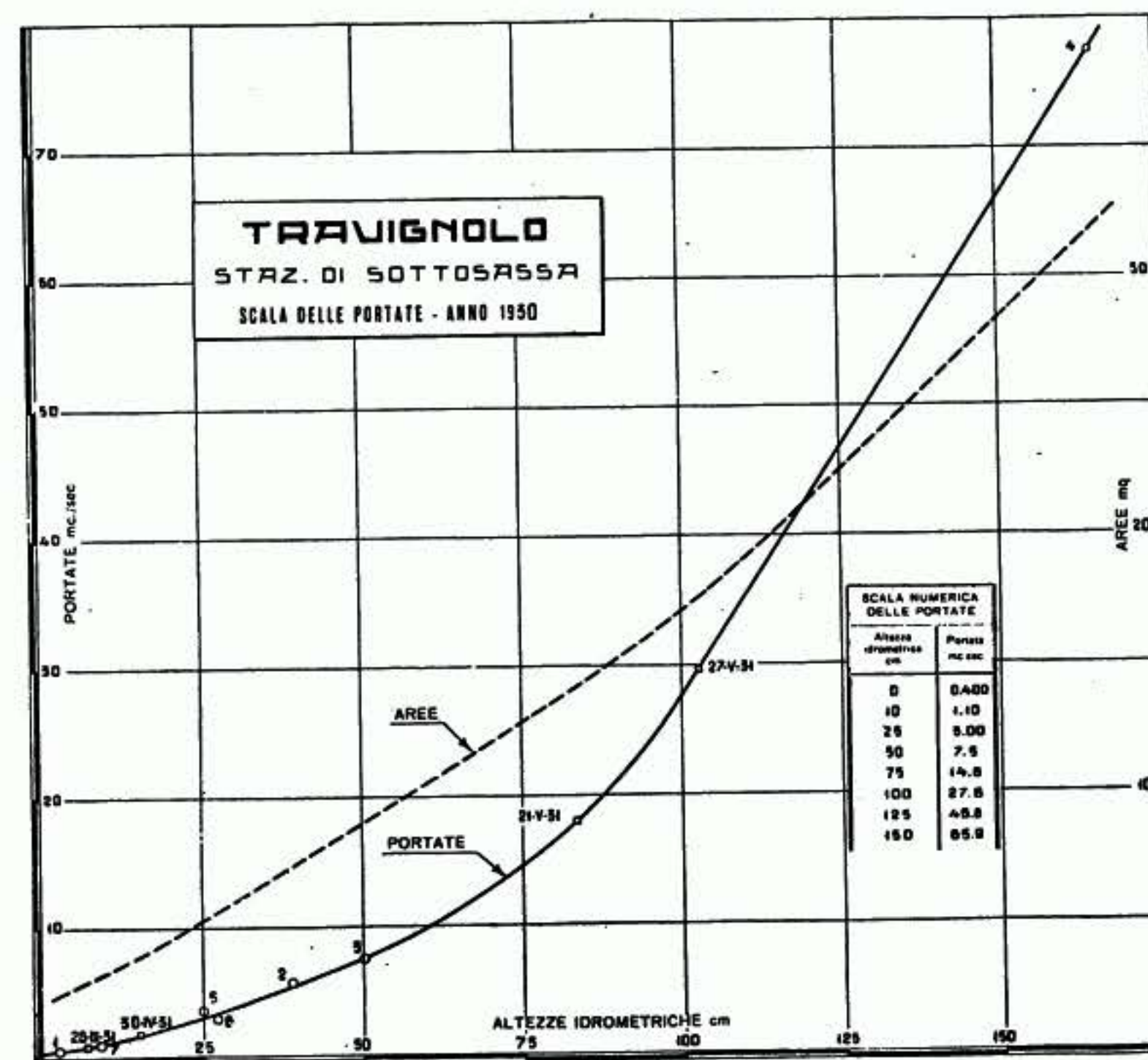



Fig. 250

(1) Portata misurata in base a rilievi delle velocità superficiali.

TRAVIGNOLO — **Sottosassa** — Bacino di dominio kmq. 103

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,850	0,625	*0,400*	*1,00*	7,1	15,7	7,5	4,3	1,88	4,2	1,77	1,00
2	0,850	0,625	0,400	1,11	7,3	16,5	6,5	4,0	1,77	3,3	1,77	0,925
3	0,850	0,625	0,400	1,33	8,6	17,7	5,8	3,6	1,77	3,0	2,60	0,925
4	0,775	0,625	0,475	1,66	9,9	18,2	5,6	3,5	1,77	2,75	2,00	0,925
5	0,775	0,625	0,475	1,66	9,4	19,5	5,4	3,5	1,77	2,45	1,77	0,850
6	0,775	0,550	0,475	1,66	8,9	18,6	5,1	4,9	*1,66*	2,30	1,66	0,850
7	0,775	0,550	0,475	1,66	9,4	15,7	4,9	3,9	1,66	2,15	1,66	0,850
8	0,775	0,550	0,550	1,66	9,4	14,2	4,7	9,1	1,66	2,00	1,66	0,850
9	0,775	0,550	0,550	1,66	7,1	12,8	7,5	8,4	1,66	1,88	1,66	0,850
10	0,700	0,550	0,475	1,77	5,1	11,6	4,5	6,0	1,66	2,45	1,55	0,850
11	0,700	0,550	0,475	1,77	4,5	11,0	4,7	5,1	1,88	2,45	1,55	0,850
12	0,700	0,550	0,475	1,77	*4,3*	9,9	4,7	4,9	3,2	2,30	1,66	0,850
13	0,700	0,550	0,400	2,30	4,3	9,4	4,2	5,6	5,4	4,9	1,66	0,850
14	0,700	0,550	0,475	4,0	4,7	8,6	*3,9*	7,3	3,3	3,3	1,66	0,850
15	0,700	0,550	0,550	3,6	4,9	9,9	5,6	5,4	3,0	2,90	1,66	0,850
16	0,700	0,550	0,550	2,30	5,6	11,6	5,2	4,9	3,3	2,60	1,66	0,850
17	0,700	0,475	0,550	2,30	7,3	11,3	4,2	4,2	2,90	2,45	1,66	0,850
18	0,700	0,475	0,550	2,00	7,3	10,4	4,0	3,9	2,60	2,15	1,55	0,850
19	0,700	0,475	0,625	2,00	8,6	11,3	8,0	3,6	2,30	2,00	1,33	0,850
20	0,700	0,475	0,625	1,77	7,5	11,0	5,1	3,5	2,45	2,00	1,11	0,850
21	0,700	*0,400*	0,550	1,66	6,5	8,0	4,7	3,2	3,2	2,00	1,11	0,850
22	0,700	0,400	0,550	1,66	5,6	8,2	4,3	2,90	2,45	1,88	1,11	0,850
23	0,700	0,400	0,625	1,77	5,6	8,9	11,0	2,75	2,30	1,88	*1,00*	0,850
24	0,700	0,400	0,625	1,88	6,0	8,4	55,0	2,60	2,15	*1,77*	1,00	0,775
25	0,700	0,400	0,625	2,15	6,2	*7,5*	18,4	2,45	2,00	1,77	1,00	0,775
26	0,700	0,400	0,625	3,9	6,4	7,8	9,9	2,30	2,30	1,77	1,00	0,775
27	*0,625*	0,400	0,700	5,2	7,5	8,6	7,1	2,15	3,6	1,77	1,00	*0,700*
28	0,775	0,400	0,700	5,5	8,4	8,4	5,6	2,15	4,2	1,77	1,00	0,700
29	0,700		0,925	6,7	9,9	8,6	4,9	2,00	6,0	1,77	1,00	0,700
30	0,700		0,925	7,1	12,8	9,4	4,5	2,00	5,8	1,77	1,00	0,700
31	0,625		0,925		14,6		4,5	*1,88*		1,77		0,700
Media mc/sec.	0,727	*0,510*	0,572	2,55	7,4	11,6	7,7	4,1	2,7	2,4	1,5	0,830
Media l./sec. kmq.	7,1	*4,9*	5,5	24,8	72,2	112,8	74,3	39,4	26,4	23,0	14,2	8,1
Massima mc/sec.	0,850	*0,625*	0,925	7,1	14,6	19,5	55,0	9,1	6,0	4,9	2,60	1,00
Massima l./sec. kmq.	8,3	*6,1*	9,0	68,9	141,7	189,3	534,0	88,3	58,3	47,6	25,2	9,7
Minima mc/sec.	0,525	*0,400*	0,400	1,00	4,3	7,5	3,9	1,88	1,66	1,77	1,00	0,700
Minima l./sec. kmq.	6,1	*3,9*	3,9	9,7	41,7	72,8	37,9	18,3	16,1	17,2	9,7	6,8
Deflusso 10^6 mc.	1,947	*1,234*	1,532	6,610	19,927	30,119	20,490	10,874	7,050	6,348	3,784	2,223
Deflusso mm.	18,9	*12,0*	14,9	64,2	193,5	292,4	198,9	105,6	68,5	61,6	36,7	21,6
Altezza di afflusso mm.	*27,0*	43,1	85,2	150,4	121,3	156,5	201,7	125,0	181,0	64,0	39,1	45,0
Coefficienti di deflusso	0,70	0,28	*0,17*	0,43	1,60	1,87	0,99	0,84	0,38	0,96	0,94	0,48

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	3,6	l./sec. kmq.	34,5
id. di giorni 91 id.	4,7	id.	45,6
id. di giorni 182 id.	1,77	id.	17,2
id. di giorni 274 id.	0,700	id.	6,8

Deflusso annuo 10^6 mc.	112,138
Afflusso meteorico 10^6 mc.	127,650
Altezza di deflusso annuo mm.	1088,8
id. di afflusso id. id.	1239,3
Perdita apparente id.	150,5
Coefficiente di deflusso	0,88

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc./sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
55,0	54,6	1	1
54,5	19,6	—	1
19,5	19,1	1	2
19,0	18,6	1	3
18,5	18,1	2	5
18,0	17,6	1	6
17,5	16,6	—	6
16,5	16,1	1	7
16,0	15,6	2	9
15,5	15,1	—	9
15,0	14,6	1	10
14,5	14,1	1	11
14,0	13,1	—	11
13,0	12,6	2	13
12,5	12,1	—	13
12,0	11,6	2	15
11,5	11,1	2	17
11,0	10,6	3	20
10,5	10,1	1	21
10,0	9,6	5	26
9,5	9,1	6	32
9,0	8,6	7	39
8,5	8,1	5	44
8,0	7,6	3	47
7,5	7,1	13	60
7,0	6,6	1	61
6,5	6,1	4	65
6,0	5,6	12	77
5,5	5,1	10	87
5,0	4,6	12	99
4,5	4,1	13	112
4,0	3,6	11	123
3,5	3,1	10	133
3,0	2,6	11	144
2,5	2,1	22	166
2,0	1,6	63	229
1,5	1,1	6	235
1,0	0,6	106	341
0,5	0,4	24	365

di m. 1,65, alla quale corrisponde una portata massima, effettivamente misurata, di mc/sec. 77,8; il suo andamento è confermato dai risultati di alcune misure eseguite nei primi mesi del 1931.

In nessun giorno dell'anno la portata media supera il valore della portata massima misurata.

La tabella XXXII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

L'andamento delle portate, riprodotto nel grafico a fig. 251, risulta analogo a quello precedentemente illustrato per le portate dell'Avisio a Pezzè di Moena.

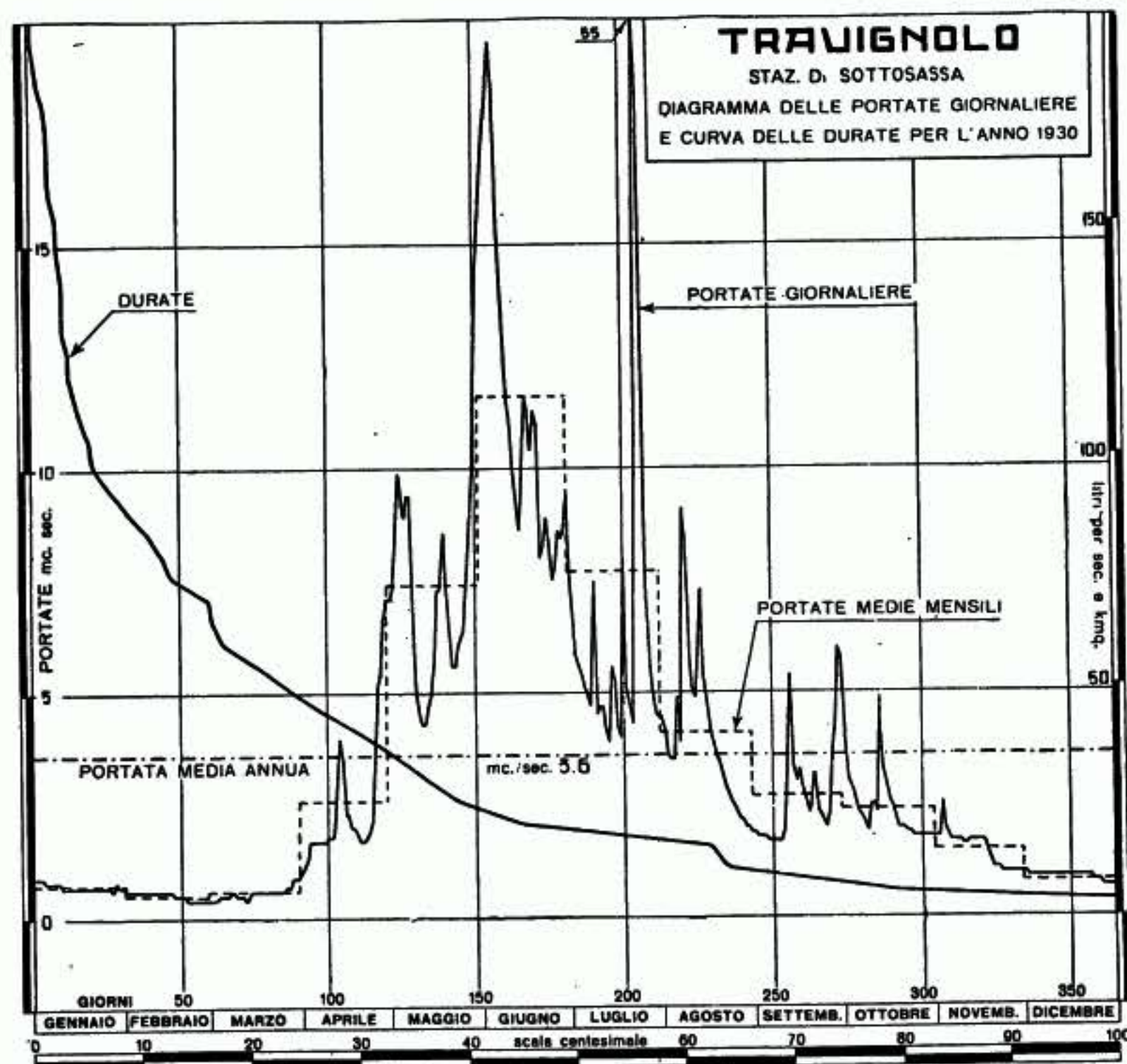



Fig. 251

Il Travignolo però presenta, rispetto all'alto corso dell'Avisio, un regime glaciale più accentuato.

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae da Gennaio a tutto Marzo, i valori delle portate risultano pressochè costanti ed il contributo unitario medio corrisponde a l./sec. kmq. 5,8, valore notevolmente inferiore a quello calcolato per l'Avisio a Pezzè di Moena (l./sec. kmq. 11,1). La portata minima giornaliera dell'anno viene registrata negli ultimi giorni di Febbraio e nei primi giorni di Marzo, con mc/sec. 0,400, pari ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 3,9.

Durante il periodo di morbida primaverile-estivo si notano invece per il Travignolo contributi più abbondanti che non per l'Avisio a Pezzè di Moena: per i mesi di Maggio, Giugno e Luglio il valore medio del contributo risulta infatti di l./sec. kmq. 86,4: per l'Avisio a Pezzè di Moena di soli l./sec. kmq. 58,1.

La portata massima giornaliera dell'anno è registrata il 24 Luglio, con mc/sec. 55,0.

La portata media annua è di mc/sec. 3,6 e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 34,5; essa è superata per giorni 121.

I valori dei rapporti fra la portata massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 15,28, 0,11 e 0,49. Anche i valori di tali rapporti, confrontati con i valori corrispondenti calcolati per l'Avisio a Pezzè di Moena, mettono in rilievo la sensibile variazione di regime dell'affluente rispetto al corso d'acqua principale.

Il diagramma a fig. 252 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

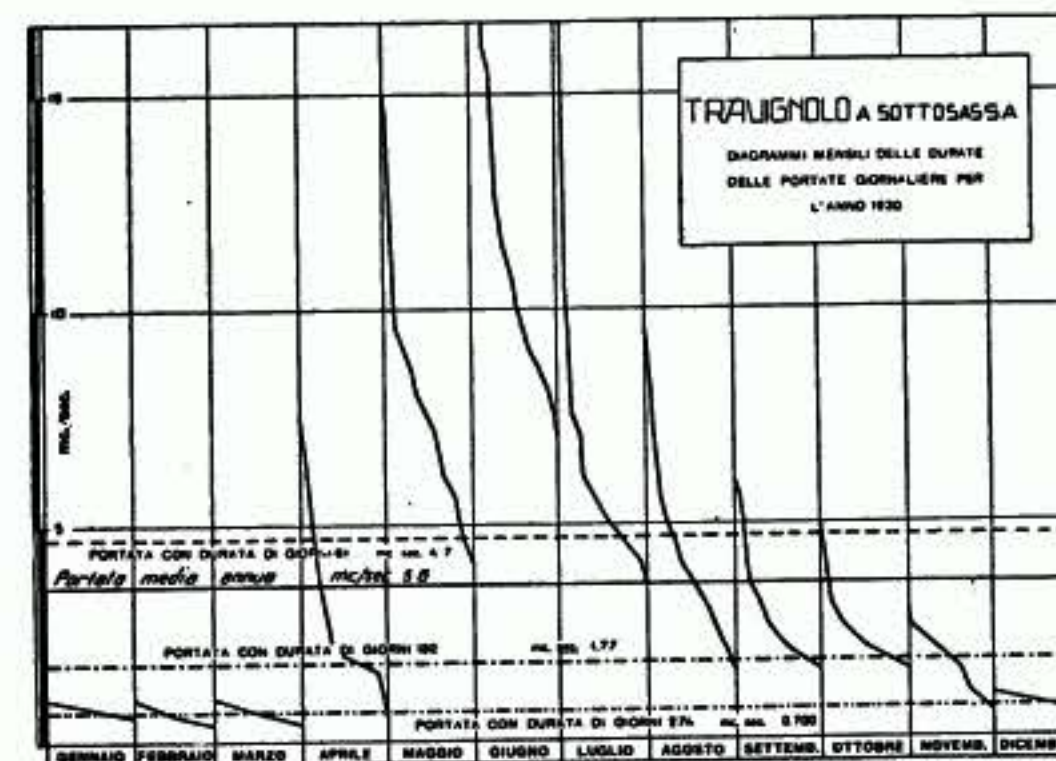



Fig. 252

Bilancio idrologico:

L'altezza di afflusso meteorico annuo risulta di mm. 1239,3, sensibilmente superiore a quella calcolata per il bacino dell'Avisio, chiuso a Pezzè di Moena.

Il coefficiente di deflusso annuo è 0,88, inferiore al valore ottenuto per la stazione dell'Avisio.

Nella descrizione dell'andamento delle portate, si è notato che le portate unitarie di magra risultano più elevate alla stazione di Pezzè di Moena che a Sottosassa: ciò può in parte essere spiegato dalle differenti caratteristiche geologiche dei due bacini: mentre infatti la parte superiore del bacino dell'Avisio è costituita in gran parte da terreni permeabili e semipermeabili (i terreni permeabili comprendono oltre il 61 % della superficie totale), il bacino del Travignolo è costituito, nella maggior parte, da terreni impermeabili (terreni permeabili solo il 37,7 % della superficie totale).

Il grafico a fig. 253 illustra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi e pone in evidenza la notevole eccedenza dei deflussi rispetto alle precipitazioni nei mesi di Maggio e Giugno.

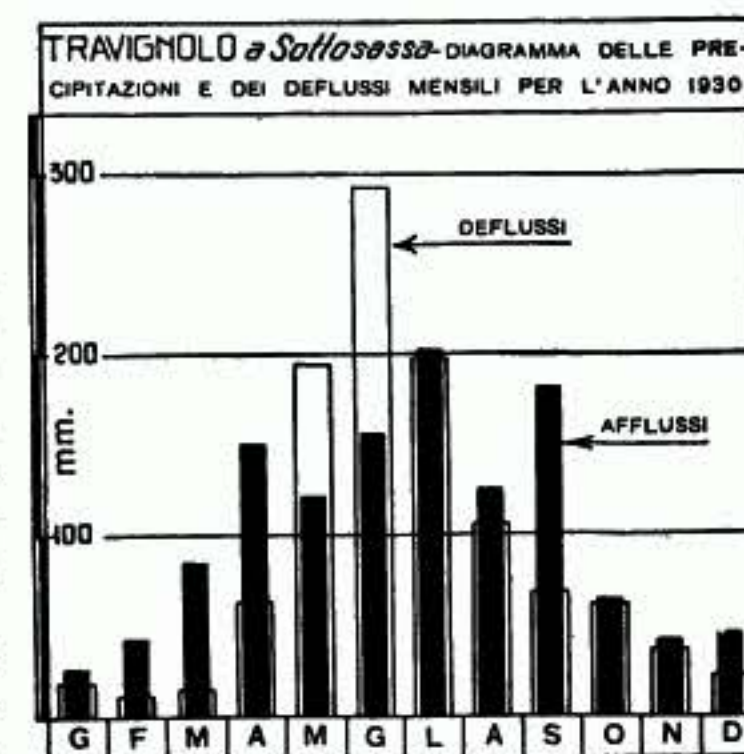



Fig. 253

XXXIII. - AVISIO ALLA STAZIONE DI POZZOLAGO

Caratteristiche della stazione: (1)

a) bacino di dominio: kmq. 859; altitudine media del bacino: m. 1720 s. m.; terreni permeabili 41,4 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 4,67; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 14; inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pozzolago (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 420 s. m.; massima piena; m. 2,95 (1-XI-28); massima magra: m. 0,05 (18-XII-30);

c) portate (periodo 1927-1930): *media annua:* mc/sec. 21,4 (l./sec. kmq. 24,9); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 8,5 (l./sec. kmq. 9,9); primavera mc/sec. 24,3 (l./sec. kmq. 28,3); estate mc/sec. 29,6 (l./sec. kmq. 34,5); autunno mc/sec. 23,4 (l./sec. kmq. 27,2). **Portata massima giornaliera: mc/sec. [222,0] (l./sec. kmq. [258,4] (28-X-1928); portata minima giornaliera: mc/sec. 5,8 (l./sec. kmq. 6,8) (1-III-1928 e 15-II-1930).**

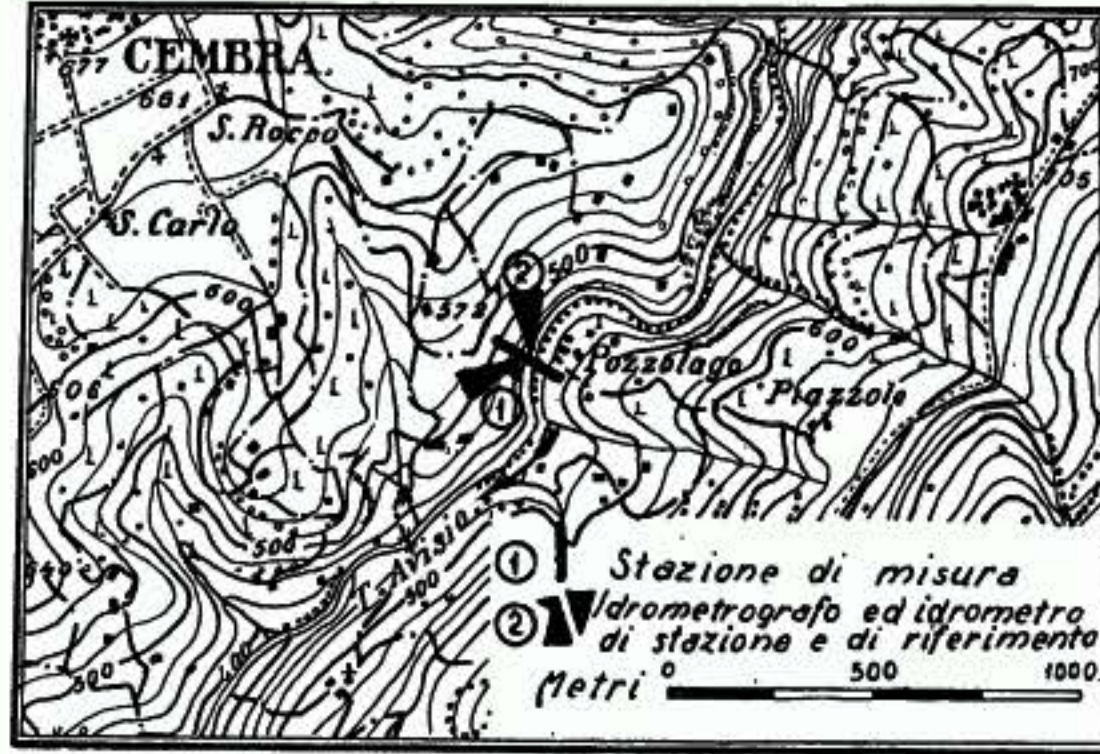



Fig. 254

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 254-255, operando da una teleferica a carrello stesa attraverso il corso d'acqua. Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 51 misure.

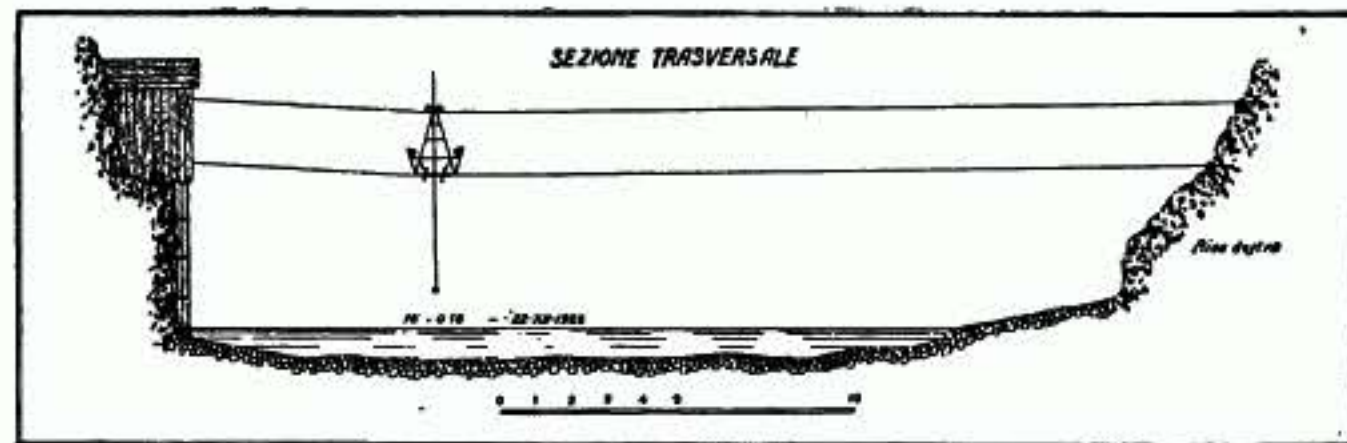



Fig. 255

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,125, alla quale corrisponde la portata massima misurata (il 15-V-29) in base a rilievi però delle sole velocità superficiali, di

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	14-I	0,12	7,5	8,7	13,82	0,541	0,517	0,712
2	31-I	0,14	6,8	7,9	13,04	0,524	0,499	0,687
3	15-II	0,10	5,8	6,7	11,28	0,509	0,558	0,870
4	8-III	0,12	6,7	7,8	10,88	0,616	0,612	0,945
5	3-IV	0,32	13,5	15,7	14,87	0,899	0,906	1,440
6	24-IV	0,37	15,8	18,4	14,98	1,057	0,975	1,872
7	15-V	0,57	29,7	34,4	19,40	1,532	1,513	2,993
8	26-V	0,69	46,8	54,4	23,34	2,005	1,751	3,181
9	17-VII	0,52	28,1	32,7	19,37	1,452	1,103	2,345
10	3-IX	0,25	14,9	17,3	15,61	0,954	0,975	1,591
11	19-IX	0,34	17,3	20,1	18,18	0,950	0,898	1,450
12	21-X	0,31	15,4	17,9	17,62	0,870	0,870	1,271
13	31-X	0,22	11,3	13,2	14,75	0,767	0,700	1,200
14	25-XI	0,14	8,6	10,2	14,27	0,603	0,570	0,885
15	29-XII	0,06	6,2	7,2	11,74	0,524	0,519	0,742

Fig. 256

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XXXIII.

AVISIO — **Pozzolago** — Bacino di dominio kmq. 859

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8,4	7,1	6,1	12,7	42,8	[92,5]	46,5	38,5	17,0	27,9	11,3	8,3
2	8,1	7,5	6,2	13,0	42,8	[87,5]	44,5	26,9	16,1	24,5	11,3	8,3
3	8,5	7,1	6,2	14,0	45,7	[84,5]	40,7	26,2	15,8	22,5	14,4	7,8
4	8,5	6,8	6,4	17,9	47,7	75,5	37,9	28,3	15,1	20,5	14,4	7,8
5	8,5	7,1	6,4	25,8	46,7	77,0	36,1	25,1	14,6	18,7	12,5	7,8
6	8,6	6,2	6,4	22,4	45,7	[86,0]	34,4	27,7	14,5	17,6	11,8	7,8
7	8,2	6,2	7,1	20,5	46,8	77,0	32,7	23,8	14,8	16,6	11,8	7,6
8	7,9	6,2	7,3	18,5	59,5	65,0	30,3	57,0	14,7	15,5	11,4	7,6
9	7,9	6,2	7,3	17,2	51,0	60,0	33,3	65,0	13,7	14,6	10,8	7,5
10	8,0	6,2	7,2	16,0	42,9	61,0	29,5	54,0	14,1	17,5	10,6	8,1
11	8,0	6,2	8,2	15,4	38,1	65,5	31,6	43,6	14,4	18,7	10,2	7,3
12	8,0	6,2	7,9	16,0	34,5	59,0	30,7	37,2	42,7	17,0	9,9	6,9
13	7,9	6,2	7,1	19,7	29,6	56,5	28,4	38,1	41,8	35,4	9,5	7,3
14	7,5	6,2	7,3	33,5	31,2	54,0	26,9	54,5	28,6	26,4	9,2	7,3
15	7,5	5,8	7,7	31,9	30,5	52,0	31,2	42,8	23,8	23,1	8,8	7,2
16	7,8	6,1	8,3	25,7	32,1	55,5	35,1	37,4	23,7	19,7	8,8	7,0
17	7,7	5,9	9,0	22,3	32,9	61,5	28,9	33,5	20,9	18,0	8,5	6,6
18	7,2	5,9	9,7	20,3	38,3	56,5	30,3	30,5	18,5	16,9	8,5	6,4
19	7,1	5,9	13,3	19,1	60,5	56,5	38,7	27,0	16,8	16,4	8,6	6,4
20	7,0	5,9	13,2	17,0	55,5	54,5	30,5	25,1	16,8	15,9	8,9	6,4
21	6,8	6,2	12,2	15,9	48,7	49,3	26,9	25,2	24,0	14,9	8,9	6,7
22	6,9	6,2	10,7	15,3	43,1	44,4	25,0	23,3	20,6	15,9	8,6	6,5
23	6,6	6,0	10,7	15,3	45,0	47,3	23,7	21,9	18,3	15,4	8,6	6,5
24	6,4	6,0	11,1	15,3	48,7	44,3	52,5	20,8	17,2	14,5	8,6	6,5
25	6,5	6,0	11,6	17,6	49,7	41,4	77,0	20,3	16,2	12,5	8,6	6,5
26	6,2	6,1	12,0	22,2	48,7	42,2	61,5	19,3	18,2	13,0	8,4	6,5
27	6,1	6,1	12,4	28,6	48,6	51,0	43,7	18,7	26,6	12,5	8,4	6,4
28	6,4	6,3	12,9	35,2	56,5	48,7	43,8	18,3	26,6	12,1	8,3	6,2
29	6,4		13,2	44,6	65,0	46,7	38,3	17,8	33,2	11,7	8,3	6,2
30	5,9		13,7	45,6	74,5	53,5	34,9	17,9	35,5	11,7	8,5	6,2
31	6,6		13,1		[88,5]		36,6	17,4		11,3		6,2
Media mc/sec.	7,4	6,3	9,4	21,8	47,5	60,2	36,8	31,1	21,2	17,8	9,9	7,0
Media l./sec. kmq.	8,6	7,3	11,0	25,4	55,3	70,1	42,9	36,2	24,6	20,7	11,5	8,2
Media del periodo 1927-1930 mc/sec.	7,6	6,4	8,7	20,5	43,7	43,7	22,6	22,5	20,3	24,0	26,2	10,5
Media del periodo 1927-1930 l./sec. kmq.	8,8	7,5	10,1	23,9	50,9	50,9	26,3	26,2	23,6	27,9	30,5	12,2
Scostamento dalla media mc/sec.	— 0,2	— 0,1	+ 0,7	+ 1,3	+ 3,8	+ 16,5	+ 14,2	+ 8,6	+ 0,9	— 6,2	— 16,3	— 3,5
Massima mc/sec.	8,6	7,5	13,7	45,6	88,5	92,5	77,0	65,0	42,7	35,4	14,4	8,3
Massima l./sec. kmq.	10,0	8,7	15,9	53,1	103,0	107,7	89,6	75,7	49,7	41,2	16,8	9,7
Minima mc/sec.	5,9	5,8	6,1	12,7	29,6	41,4	23,7	17,4	14,1	11,3	8,3	6,2
Minima l./sec. kmq.	6,9	6,8	7,1	14,8	34,5	48,2	27,6	20,3	16,4	13,2	9,7	7,2
Deflusso 10^6 mc.	19,793	15,193	25,204	56,557	127,144	156,064	98,672	83,218	54,847	47,568	25,609	18,829
Deflusso mm.	23,0	17,7	29,3	65,8	148,0	181,7	114,9	96,9	63,8	55,4	29,8	21,9
Altezza di afflusso mm.	18,7	25,3	65,6	112,8	125,8	118,4	165,8	104,7	146,6	60,1	22,8	37,6
Coefficienti di deflusso	1,23	0,70	0,45	0,58	1,18	1,53	0,69	0,93	0,44	0,92	1,31	0,58

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	23,1	l./sec. kmq.	26,9
id. di giorni 91 id.	34,5	id.	40,2
id. di giorni 182 id.	15,4	id.	17,9
id. di giorni 274 id.	8,3	id.	9,7

Deflusso annuo 10^6 mc.	728,698
Afflusso meteorico 10^6 mc.	862,630
Altezza di deflusso annuo mm.	848,2
id. di afflusso id. id.	1004,2
Perdita apparente id.	156,0
Coefficiente di deflusso	0,84

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
92,5	90,1	1	1
90,0	87,6	1	2
87,5	85,1	2	4
85,0	82,6	1	5
82,5	77,6	—	5
77,5	75,1	4	9
75,0	72,6	1	10
72,5	67,6	—	10
67,5	65,1	1	11
65,0	62,6	3	14
62,5	60,1	4	18
60,0	57,6	3	21
57,5	55,1	7	28
55,0	52,6	5	33
52,5	50,1	4	37
50,0	47,6	8	45
47,5	45,1	8	53
45,0	42,6	14	67
42,5	40,1	4	71
40,0	37,6	7	78
37,5	35,1	8	86
35,0	32,6	9	95
32,5	30,1	11	106
30,0	27,6	9	115
27,5	25,1	13	128
25,0	22,6	9	137
22,5	20,1	12	149
20,0	17,6	18	167
17,5	15,1	27	194
15,0	12,6	22	216
12,5	10,1	22	238
10,0	7,6	49	287
7,5	5,8	78	365

mc/sec. 84.0. I valori delle portate medie giornaliere risultano superiori a quello della massima misurata in soli 5 giorni.

Dal grafico a fig. 256, che riporta anche le curve delle aree delle sezioni liquide, si notano le sensibili variazioni dell' alveo, in corrispondenza della sezione di misura, durante l' anno.

La tabella XXXIII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l' anno.

L' andamento delle portate (vedi fig. 257) risulta analogo a quello delle portate dell'Avisio a Pezzè di Moena.

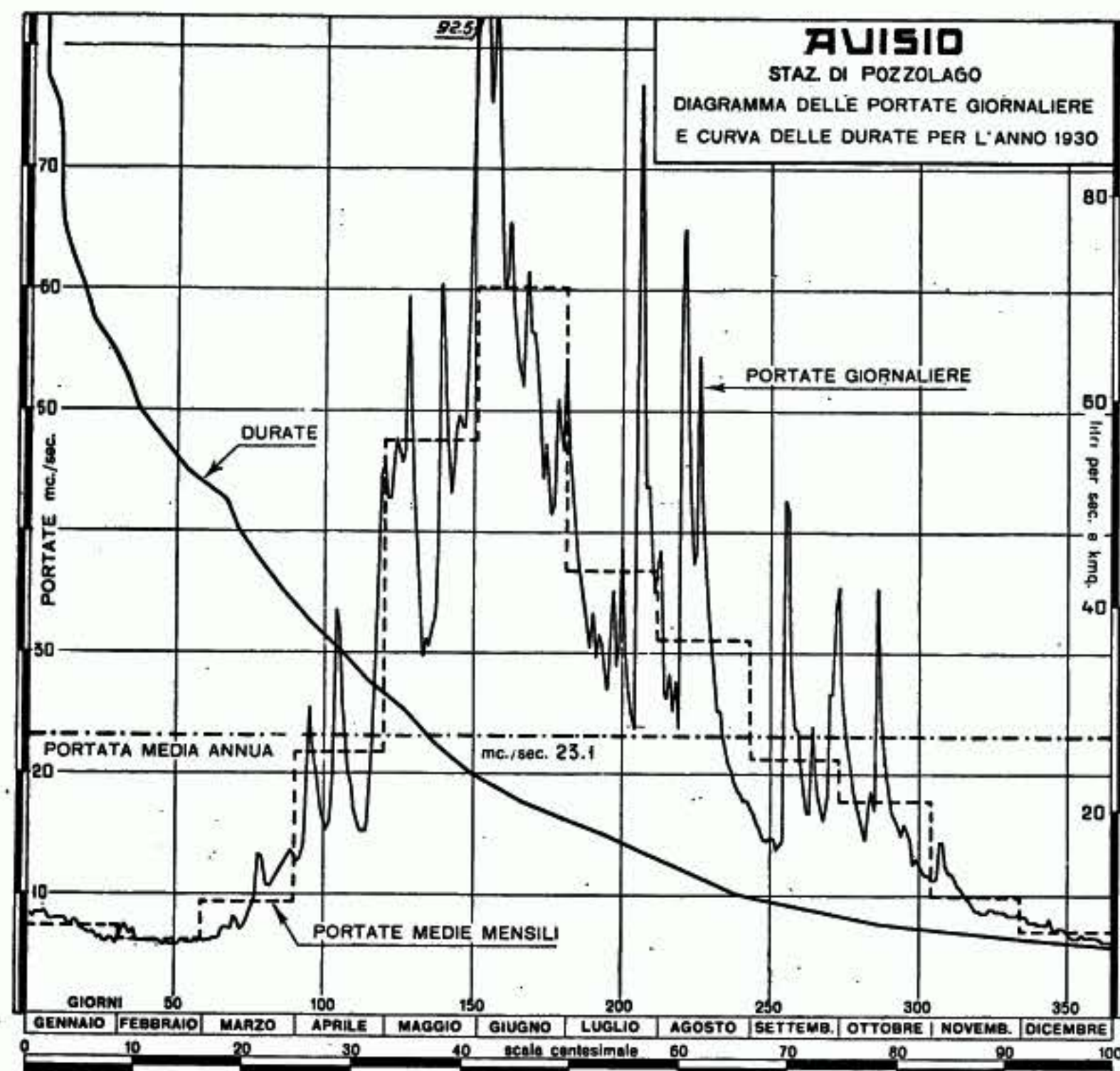



Fig. 257

Alla stazione di Pozzolago si notano però portate unitarie di magra inferiori che non a Pezzè di Moena: durante il periodo di magra invernale, da Gennaio a tutto Marzo, il contributo unitario medio risulta infatti di l./sec. kmq. 9,0 (a Pezzè di Moena l./sec. kmq. 11,1). La portata minima giornaliera dell' anno viene registrata il 15 Febbraio, con mc/sec. 5,8 (l./sec. kmq. 6,8); il contributo unitario minimo giornaliero, per la stazione a monte, risulta invece di l./sec. kmq. 9,5.

La massima portata giornaliera dell' anno viene raggiunta il 1 Giugno, con mc/sec. [92,5], durante il periodo di morbida primaverile-estivo; per i mesi di Maggio, Giugno e Luglio il contributo unitario medio risulta di l./sec. kmq. 56,1 (per Pezzè di Moena l./sec. kmq. 58,1).

La portata media annua è di mc/sec. 23,1 e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 26,9: essa è superata per giorni 129.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,04, 0,25 e 0,67.

Il grafico a fig. 258 illustra la distribuzione mensile delle portate e mette in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

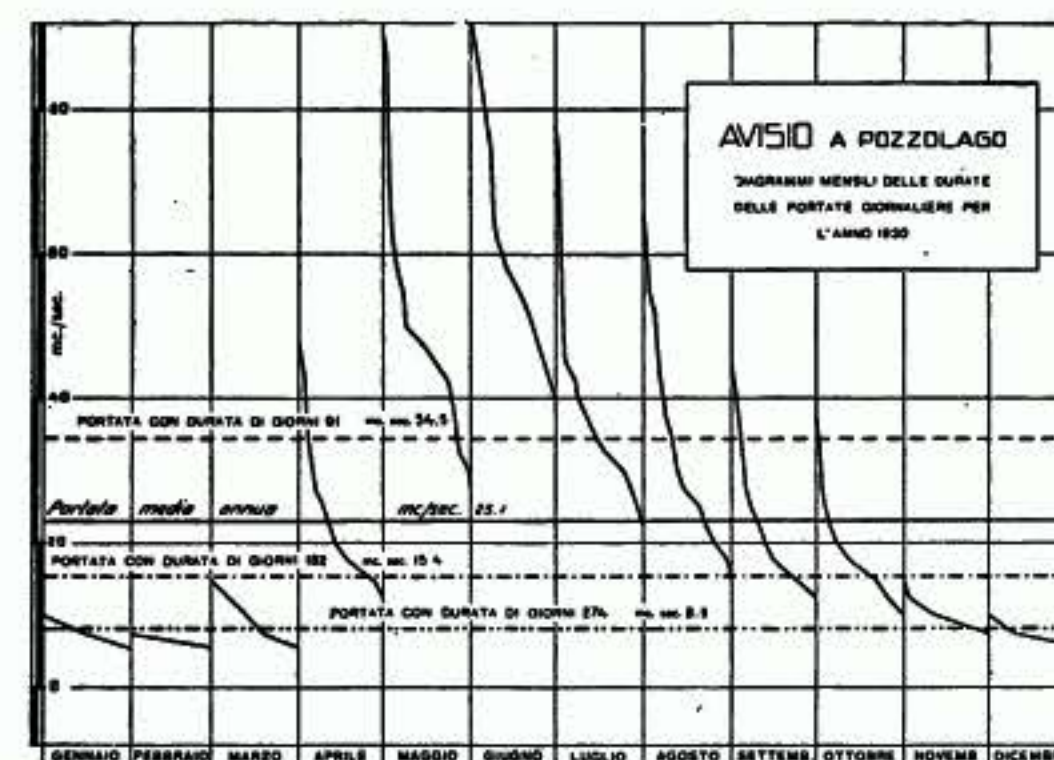



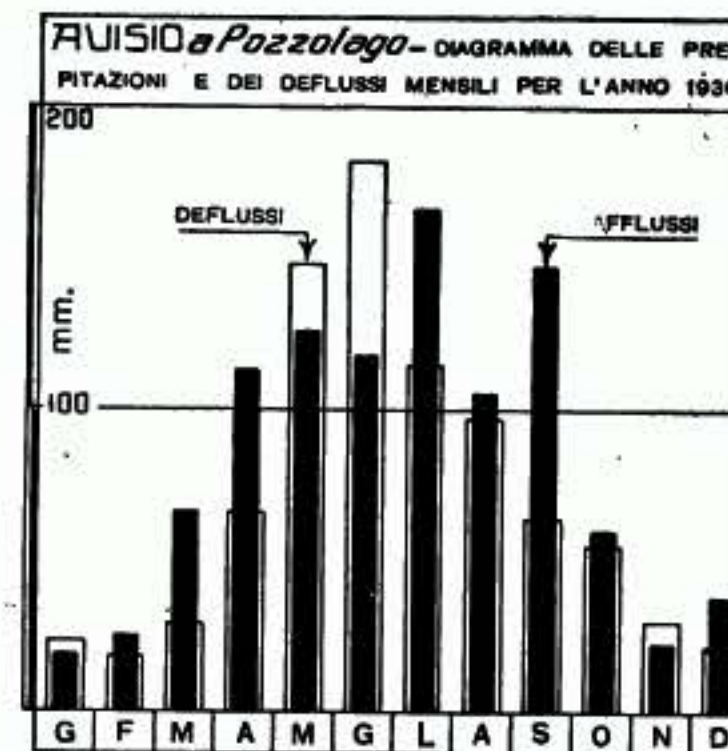
Fig. 258

Bilancio idrologico:

Il bacino dell' Avisio presenta due zone a carattere geologico diverso: la parte superiore del bacino, fino alla confluenza del Rio Travignolo, è costituita da terreni a struttura varia, in gran parte permeabili e semipermeabili (a Pezzè di Moena 61,4 % della superficie totale è costituita da terreni permeabili) mentre la parte inferiore è quasi completamente impermeabile (a Pozzolago 41,4 % di terreni permeabili); ciò spiega, come è stato illustrato precedentemente, come alla stazione di Pezzè le portate unitarie di magra risultino più elevate che a Pozzolago. Oltre alla differenza tra le portate di magra fra le due stazioni, si nota pure che il contributo medio annuo diminuisce sensibilmente a Pozzolago rispetto alla stazione a monte: l' altezza annua di deflusso risulta infatti di mm. 848,2 mentre a Pezzè di Moena risulta di mm. 922,3. Poichè tale fenomeno non dipende dalle precipitazioni, che risultano anzi a Pozzolago (mm. 1004,2) leggermente superiori che non a Moena (mm. 973,3), si è indotti ad attribuirlo a dispersioni lungo l' alveo del corso d' acqua ed all' azione di ampie distese di boschi, di cui è ricca la parte del bacino imbrifero dell' Avisio, a valle della confluenza del Travignolo.

Fig. 259

Il coefficiente di deflusso annuo è pertanto a Pozzolago (0,84) notevolmente inferiore che a Pezzè di Moena (0.95).

Il grafico a fig. 259 illustra l' andamento delle altezze mensili degli afflussi e dei deflussi, che risulta analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Pezzè di Moena.

XXXIV. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TRENTO

Caratteristiche della stazione: [1]

a) bacino di dominio: kmq. 9761; altitudine media del bacino: m. 1735; terreni permeabili: 36,6 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; distanza dalla foce: km. 253; inizio delle misure: Marzo 1921;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Ponte S. Lorenzo (m. 20 a monte, sp. s.); quota dello zero: m. 186,09 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1884; massima piena: m. 6,20 (17-IX-82); massima magra: m. 0,63 (26-IV-96);

c) idrometro a monte (km. 1,0 sp. s.); letture saltuarie;

d) idrometro a valle (km. 2,6 sp. s.); letture saltuarie;

e) portate (periodo 1921-1930): *media annua:* mc/sec. 222,1 (l./sec. kmq. 22,8); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 102,5 (l./sec. kmq. 10,5); primavera mc/sec. 198,0 (l./sec. kmq. 20,3); estate mc/sec. 361,4 (l./sec. kmq. 37,0); autunno mc/sec. 222,6 (l./sec. kmq. 22,8). **Portata massima giornaliera mc/sec. 1480 (l./sec. kmq. 151,6) (3-XI-26); portata minima giornaliera mc/sec. 41,0 (l./sec. kmq. 4,2) (8-II-22).**

Fig. 260

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 260-261, operando da un carrello a cannocchiale, scorrevole lungo le travate del ponte S. Lorenzo.

Fino a tutto il 1930 ne vennero effettuate complessivamente 61.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno; l'andamento della curva, nel suo ramo superiore, è stabilito fino alle altezze di massima piena, in base ai risultati di alcune misure eseguite, in periodi di morbida e di piena, durante l'anno 1928. Nella parte inferiore della scala si notano due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità.

Fig. 261

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	3-II	0,375	87,5	9,0	85,45	1,022	1,156	1,630
2	1-V	1,29	264	27,0	152	1,739	1,911	2,412
3	24-XII	0,345	91,5	9,4	84,70	1,081	1,197	1,714

Fig. 262

La tabella XXXIV riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma dei deflussi (fig. 263) mostra un andamento analogo a quelli precedentemente illustrati per le portate dell'Adige misurate nelle stazioni a monte; le caratteristiche del

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000 eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

ADIGE — **Trento** — Bacino di dominio kmq. 9761

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	96,0	87,0	72,0	*107*	264	574	458	310	233	269	151	126
2	100	86,0	*67,0*	107	257	571	472	282	237	245	154	124
3	98,0	89,0	70,5	110	282	607	475	280	228	218	172	126
4	96,0	87,0	72,0	127	293	630	433	343	209	211	183	123
5	95,0	83,0	75,0	174	290	632	422	304	199	201	165	118
6	95,0	83,0	72,0	158	288	677	441	402	204	206	159	118
7	98,0	83,0	78,0	141	288	687	438	351	211	204	154	112
8	93,0	83,0	78,0	130	368	658	407	424	221	194	150	114
9	93,0	78,0	75,0	126	357	632	334	514	199	189	144	117
10	95,0	78,0	81,0	123	288	607	357	413	*192*	213	148	123
11	93,0	76,0	83,0	120	257	583	334	357	225	250	145	121
12	92,0	75,0	86,0	123	225	568	320	346	402	215	142	112
13	95,0	75,0	81,0	130	221	562	280	379	422	262	139	112
14	93,0	76,0	78,0	221	*209*	538	257	469	288	240	137	104
15	93,0	76,0	79,5	230	213	538	250	399	252	223	136	112
16	92,0	68,0	81,0	181	230	568	269	362	242	209	135	108
17	93,0	78,0	89,0	161	225	598	245	337	223	202	133	105
18	90,0	78,0	92,0	149	242	586	*242*	310	204	194	133	99,0
19	84,0	76,0	124	141	310	558	337	296	202	190	132	96,0
20	84,0	76,0	124	138	304	520	277	293	204	179	132	97,5
21	86,0	73,0	107	133	272	481	245	298	296	181	133	97,5
22	84,0	73,0	100	130	252	*441*	242	288	262	185	130	101
23	*83,0*	*67,0*	92,0	128	262	458	257	282	225	192	*123*	102
24	83,0	75,0	104	126	285	469	523	277	215	183	129	104
25	86,0	72,0	103	127	288	475	728	285	198	181	126	*92,5*
26	84,0	72,0	104	139	276	467	464	282	206	170	124	94,0
27	86,0	67,0	110	160	280	479	374	272	250	167	123	101
28	90,0	73,0	107	190	304	502	332	264	235	160	126	92,5
29	90,0		107	213	332	487	323	254	233	160	123	99,0
30	90,0		110	267	407	499	318	257	275	*159*	127	99,0
31	89,0		107		526		357	*240*		159		97,5
Media — mc/sec.	90,9	*77,3*	90,6	150,3	287,3	555,1	361,6	328,1	239,7	200,3	140,3	108,0
Media — l./sec. kmq.	9,3	*7,9*	9,3	15,4	29,4	56,9	37,0	33,6	24,5	20,5	14,4	11,1
Media del periodo 1921-1930 — mc/sec.	93,2	*89,7*	94,7	159,0	344,2	441,9	344,7	297,8	232,6	200,4	238,4	128,6
Media del periodo 1921-1930 — l./sec. kmq.	9,5	*9,2*	9,7	16,3	35,3	45,3	35,3	30,5	23,8	20,5	24,4	13,2
Scostamento dalla media mc/sec.	— 2,3	— 12,4	— 4,1	— 8,7	— 56,8	+ 113,2	+ 17,9	+ 30,3	+ 7,1	— 0,1	— 98,1	— 20,6
Massima — mc/sec.	100	*89,0*	124	267	526	687	728	514	422	269	183	126
Massima — l./sec. kmq.	10,2	*9,1*	12,7	27,3	53,9	70,4	74,6	52,6	43,2	27,6	18,7	12,9
Minima — mc/sec.	83,0	*67,0*	67,0	107	209	441	242	240	192	159	123	92,5
Minima — l./sec. kmq.	8,5	*6,9*	6,9	11,0	21,4	45,2	24,8	24,6	19,7	16,3	12,6	9,5
Deflusso — 10^6 mc.	243,547	*186,883*	242,690	389,655	769,370	1438,741	968,617	878,676	621,380	536,617	363,580	289,214
Deflusso — mm.	24,9	*19,1*	24,9	39,9	78,8	147,1	99,2	90,0	63,5	55,0	37,2	29,6
Altezza di afflusso mm.	*14,8*	15,7	54,3	96,1	97,5	62,9	128,7	99,0	133,7	54,8	27,6	27,9
Coefficienti di deflusso	1,68	1,22	0,46	*0,42*	0,81	2,34	0,77	0,91	0,47	1,00	1,35	1,06

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	219,7	l/sec. kmq.	22,5
id.	di giorni 91	id.	282,0	id.	28,9
id.	di giorni 182	id.	181,0	id.	18,5
id.	di giorni 274	id.	102,0	id.	10,4

Deflusso annuo 10^6 mc.	6928,970
Afflusso meteorico 10^6 mc.	7937,448
Altezza di deflusso annuo mm.	709,7
id. di afflusso id.	813,0
Perdita apparente id.	103,3
Coefficiente di deflusso	0,87

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
728	721	1	1
720	691	—	1
690	681	1	2
680	671	1	3
670	661	—	3
660	651	1	4
650	641	—	4
640	631	2	6
630	621	1	7
620	611	—	7
610	601	2	9
600	591	1	10
590	581	2	12
580	571	2	14
570	561	3	17
560	551	1	18
550	541	—	18
540	531	2	20
530	521	2	22
520	511	2	24
510	501	1	25
500	491	1	26
490	481	2	28
480	471	4	32
470	461	4	36
460	451	2	38
450	441	2	40
440	431	2	42
430	421	3	45
420	411	1	46
410	401	4	50
400	391	1	51
390	381	—	51
380	371	2	53
370	361	2	55
360	351	5	60
350	341	2	62
340	331	6	68
330	321	1	69
320	311	2	71
310	301	6	77
300	291	5	82
290	281	13	95
280	271	9	104
270	261	8	112
260	251	8	120
250	241	10	130
240	231	7	137
230	221	11	148
220	211	8	156
210	201	12	168
200	191	7	175
190	181	9	184
180	171	3	187
170	161	4	191
160	151	10	201
150	141	8	209
140	131	12	221
130	121	27	248
120	111	9	257
110	101	19	276
100	91	30	306
90	81	28	334
80	71	27	361
70	67	4	365

regime, proprie del fiume nel suo alto corso, risultano però sensibilmente attenuate per i contributi dell'Isarco, del Noce, dell'Avisio e degli altri affluenti minori, che l'Adige riceve a valle di Ponte d'Adige.

Durante il periodo di magra invernale, che si estende da Gennaio a Marzo, il contributo unitario medio risulta di l./sec. kmq. 8,8; la portata minima giornaliera dell' anno viene registrata il 27 Febbraio, con mc/sec. 67,0 (l./sec. kmq. 6,9).

La portata giornaliera massima dell' anno si verifica il 25 Luglio, con mc/sec. 728 (l./sec.

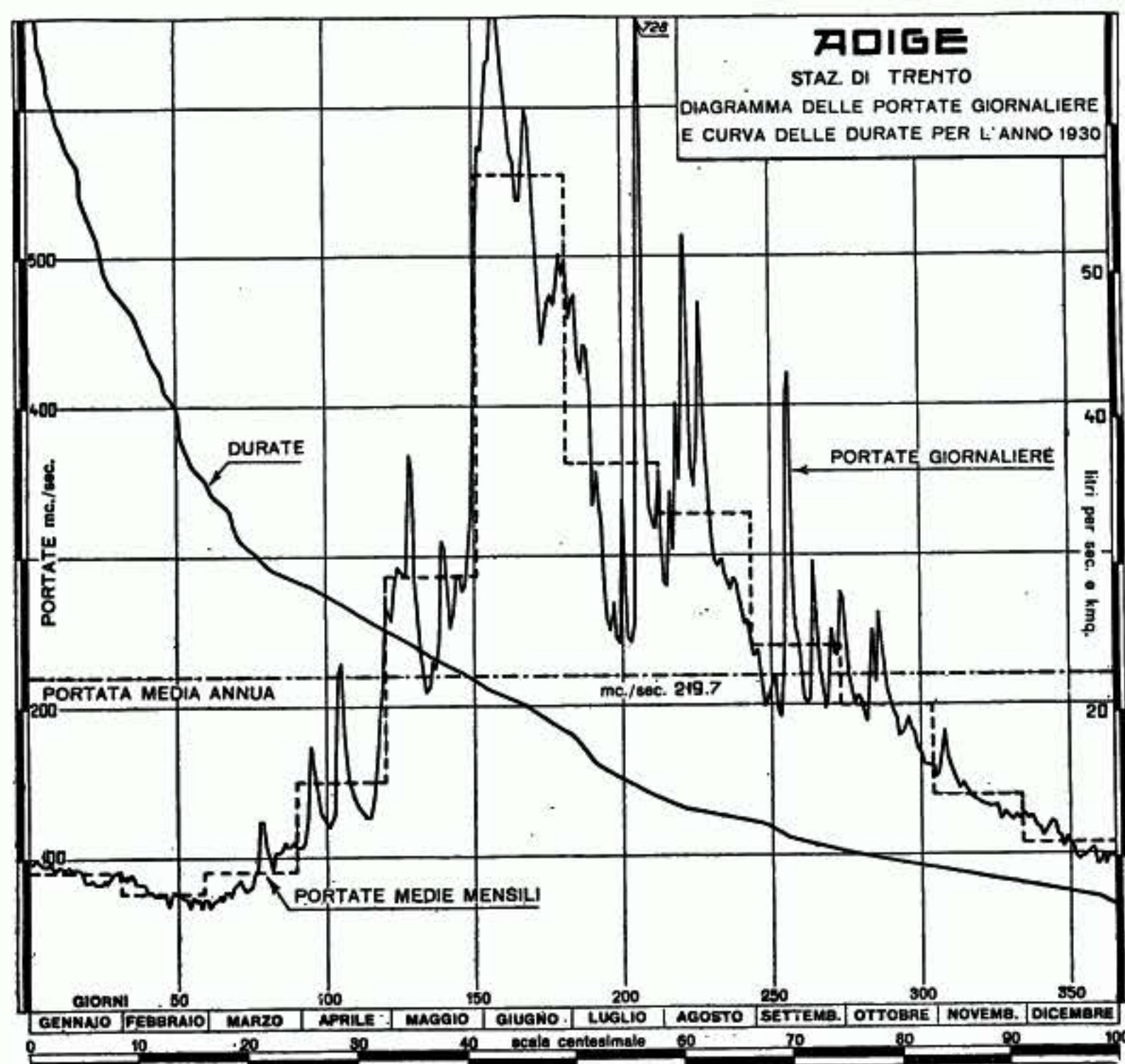



FIG. 263

kmq. 74,6), durante il periodo delle morbide primaverili-estive: il contributo medio unitario, per i mesi di Maggio, Giugno e Luglio è di l./sec. kmq. 41,1.

Nei mesi di Agosto e di Settembre, in seguito alle precipitazioni avvenute sul bacino, si notano brevi intumescenze, dopo le quali le portate presentano, fino agli ultimi giorni di Dicembre, un andamento, in generale, decrescente.

La portata media annua è di mc/sec. 219,7 e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 22,5; essa è superata per giorni 148.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,31, 0,30 e 0,82.

Il diagramma a fig. 264 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

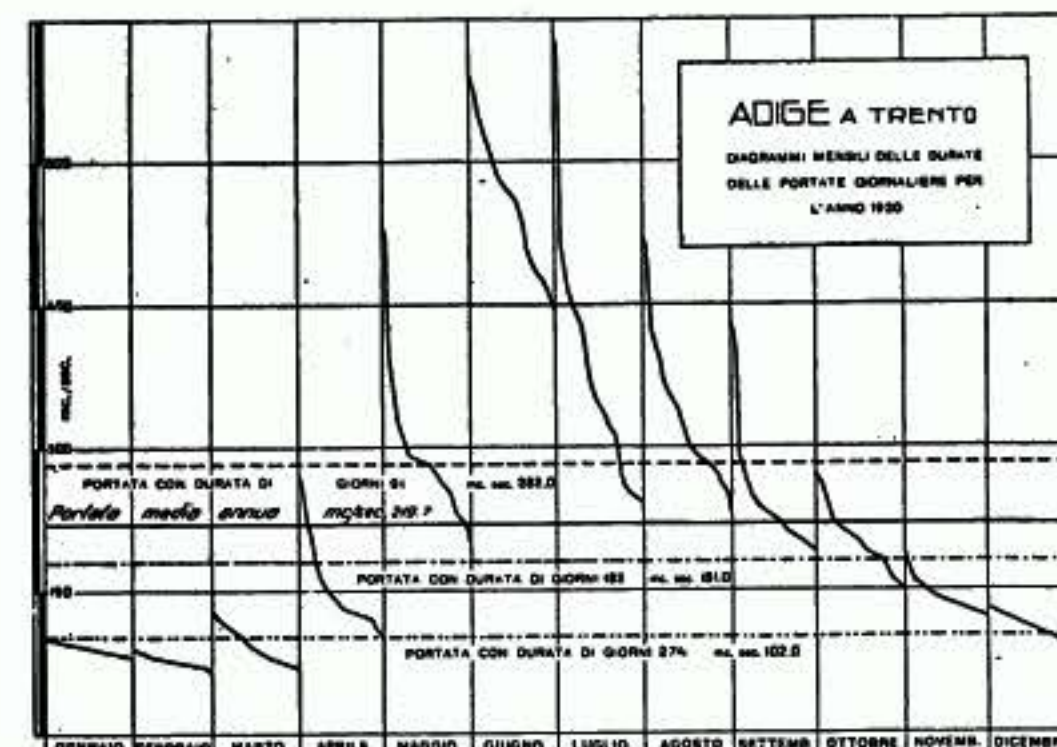



FIG. 264

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,87, e presenta il valore massimo del periodo di osservazione.

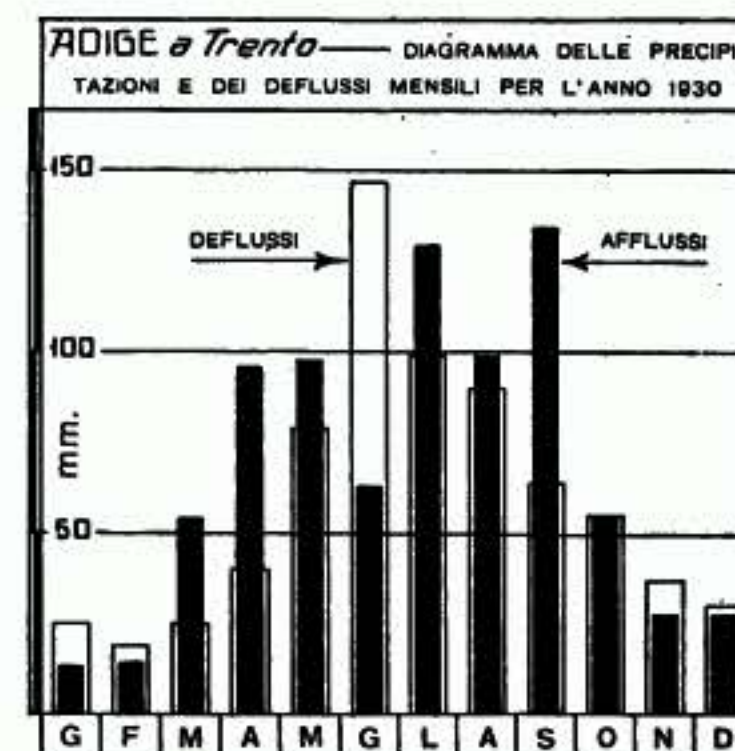
Per l' Adige a Tel ed a Ponte d' Adige si sono ottenuti invece rispettivamente i valori di 1,12 e 1,08. Tali dati mettono in evidenza come le caratteristiche del regime glaciale, proprie del corso superiore dell' Adige, vadano progressivamente attenuandosi, procedendo da monte a valle.

La superficie coperta complessivamente da ghiacciai sul bacino dell' Adige, chiuso a Trento, è infatti di kmq. 212,2 e corrisponde al 2,1 % circa della superficie totale, mentre per l' Adige a Tel e a Ponte d' Adige i valori percentuali risultano rispettivamente 5,9 e 4,1.

Si deve inoltre tener conto dell' azione moderatrice di zone parzialmente permeabili, che coprono complessivamente il 37 % circa della superficie totale del bacino.

L'altezza di afflusso annuo risulta, per l'Adige a Trento, di mm. 813,0 (il valore medio, per il periodo di osservazione, è di mm. 895,4): si nota quindi, confrontando i valori calcolati per le stazioni a monte, che le precipitazioni, sul bacino dell'Adige, vanno aumentando, procedendo da monte a valle.

FIG. 265

L' altezza di deflusso risulta invece per l' Adige a Trento (mm. 709,7) inferiore al valore calcolato per il bacino chiuso a Ponte d'Adige (mm. 713,3). I valori dei deflussi pubblicati non comprendono però le portate derivate dall' Adige e dai suoi affluenti, utilizzate per l' irrigazione, la quale ha un discreto sviluppo, specialmente nella vallata dell' Adige intorno a Merano ed a Sud di Bolzano, a Borghetto, e nella vallata del Noce. La portata complessivamente utilizzata per l' irrigazione deve raggiungere certamente un valore rilevante, che non è però facilmente controllabile, date le numerose derivazioni e le differenti dotazioni d' acqua utilizzate, che variano notevolmente secondo la qualità delle culture e la costituzione dei terreni.

XXXV. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PESCANTINA

Caratteristiche della stazione: (1)

a) bacino di dominio: kmq. 10957; altitudine media del bacino: m. 1630 s. m.; terreni permeabili: 40,8 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; distanza dalla foce; km. 168; inizio delle misure: Dicembre 1924;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pescantina (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 76,20 s. m.; inizio delle osservazioni anno 1888; massima piena: m. 4,30 (17-IX-82); massima magra: m. $\overline{2,37}$ (10-II-22);

c) portate (periodo 1921-30): *media annua:* mc/sec. 245,4 (l./sec. kmq. 22,4); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 124,0 (l./sec. kmq. 11,3); primavera mc/sec. 236,1 (l./sec. kmq. 21,6); estate mc/sec. 374,7 (l./sec. kmq. 34,2); autunno mc/sec. 247,0 (l./sec. kmq. 22,6). **Portata massima giornaliera mc/sec. [1815] (l./sec. kmq. [165,6]) (17-V-1926); portata minima giornaliera mc/sec. 47,0 (l./sec. kmq. 4,3) (9-II-1922).**

Fig. 266

Portate:

Le misure di portata dell' Adige a Pescantina vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 266-267, operando da un carrello a cannocchiale, su guide stese lungo la briglia a monte del ponte provinciale. Fino a tutto il 1930 vennero eseguite complessivamente 59 misure.

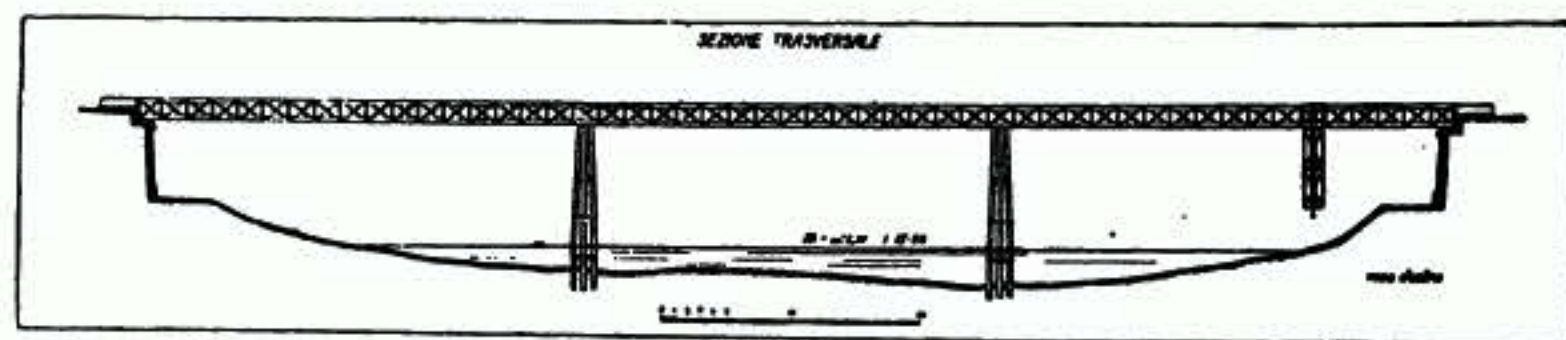



Fig. 267

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000 eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell' anno; il suo andamento è confermato dai risultati delle misure eseguite negli anni precedenti.

Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	29-I	$\overline{1,84}$	111	» (1)	97,89	1,137	1,207	1,734
2	13-V	$\overline{1,16}$	283	» (1)	161	1,756	2,009	2,479
3	7-VI	0,01	683 (2)	» (1)	271	2,516	2,858	3,548
4	5-VIII	$\overline{1,11}$	303	» (1)	161	1,887	2,125	2,636
5	2-XII	$\overline{1,75}$	141	» (1)	113	1,247	1,459	2,025

Essa risulta ben definita fino all' altezza idrometrica di m. 0,01, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (in parte, in base a rilievi però delle sole velocità superficiali) durante tutto il periodo di osservazione (mc/sec. 683). In due soli giorni dell'anno le portate corrispondono ad un' altezza idrometrica media giornaliera superiore a detto livello.

La tabella XXXV riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l' anno.

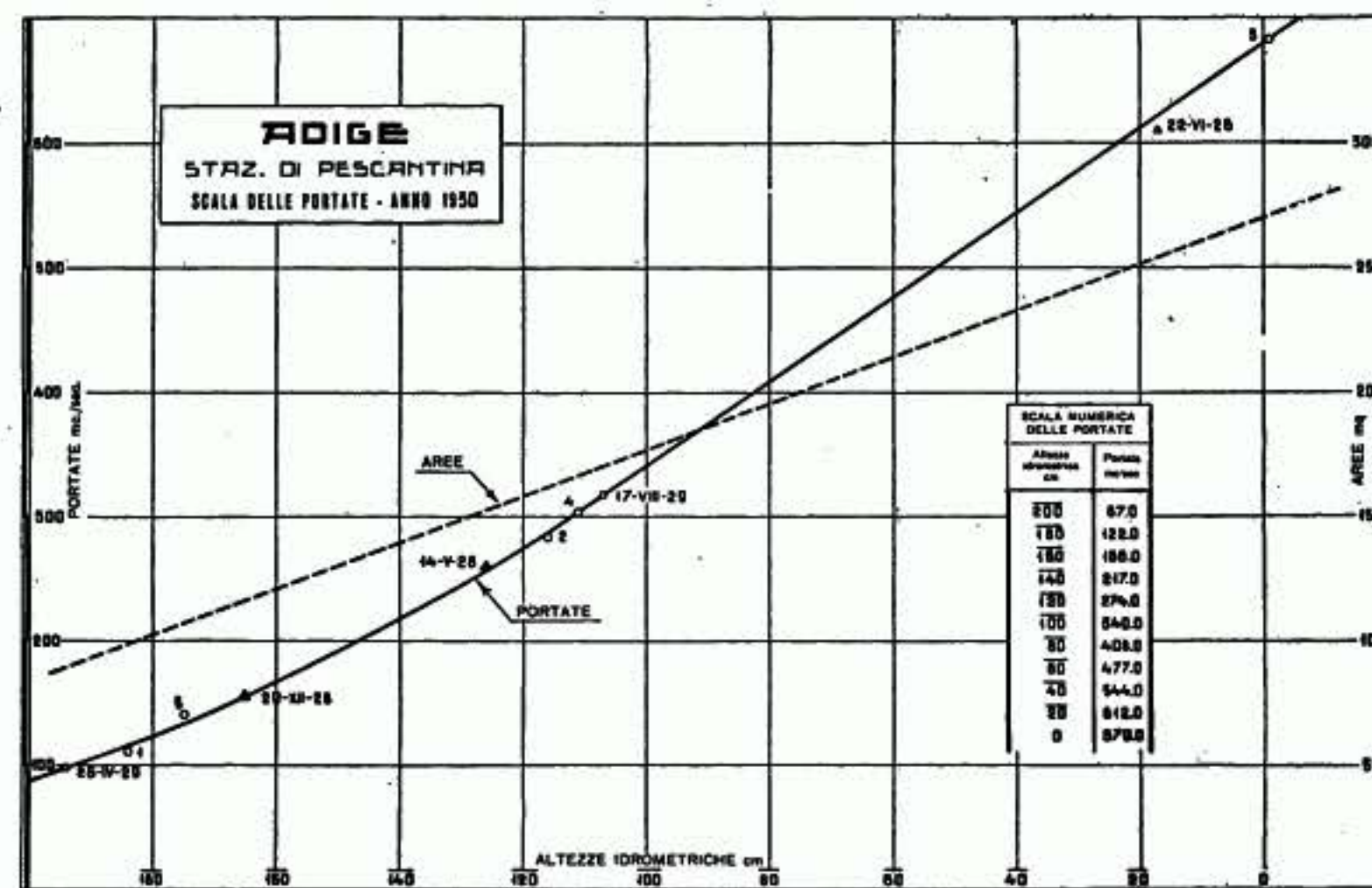



Fig. 268

(1) Non viene calcolato il contributo perchè nella portata non è compresa quella derivata dal canale d'irrigazione dell'Alto Agro Veronese.

(2) La portata è stata calcolata in parte, in base alle sole velocità superficiali.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XXXV.

ADIGE — **Pescantina** — Bacino di dominio kmq. 10957

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	116	107	81,0	*146*	325	590	484	355	259	317	181	145
2	116	107	84,5	146	315	593	484	312	251	291	179	141
3	116	100	*75,5*	155	339	606	502	305	248	266	188	138
4	109	103	83,0	171	355	637	457	380	227	254	224	134
5	107	99,0	84,5	242	352	637	440	342	214	248	203	136
6	105	99,0	88,0	244	352	667	457	437	216	240	188	132
7	101	97,0	89,5	223	355	[694]	454	417	221	246	185	132
8	101	97,0	93,0	207	461	677	437	464	229	227	181	122
9	103	95,0	93,0	197	464	640	423	594	222	219	176	131
10	103	88,0	88,0	187	386	627	396	496	*209*	219	174	138
11	103	89,5	100	183	345	599	376	432	241	291	169	138
12	105	83,0	105	181	305	586	359	414	366	260	164	132
13	107	84,5	101	183	276	583	315	425	538	298	160	123
14	103	88,0	95,0	282	*273*	559	286	513	369	295	162	122
15	105	89,5	95,0	345	279	553	271	469	305	264	156	120
16	103	88,0	97,0	279	279	576	289	421	292	249	154	127
17	101	79,0	107	244	282	603	271	408	277	236	152	120
18	101	89,5	120	223	332	624	*257*	356	257	231	149	116
19	101	86,5	171	207	373	576	342	329	249	228	147	108
20	*97,0*	86,5	181	205	334	545	318	316	246	215	149	106
21	99,0	86,5	156	195	329	505	277	316	299	212	149	110
22	99,0	86,5	136	185	315	*464*	268	306	339	212	149	*104*
23	99,0	83,0	130	181	309	464	271	296	268	228	141	110
24	97,0	79,0	132	181	349	474	393	290	259	217	141	112
25	99,0	84,5	143	181	357	478	[793]	300	243	210	141	112
26	101	79,0	141	185	347	474	526	296	241	204	143	102
27	97,0	79,0	145	207	337	482	424	288	290	194	*136*	106
28	105	*77,0*	145	231	354	515	383	279	290	185	138	110
29	116		141	264	381	498	362	276	284	185	138	106
30	112		147	325	423	512	355	276	299	183	143	111
31	105		149		524		363	*267*		*181*		110
Media — mc/sec.	104,3	*89,7*	116,0	212,8	348,6	567,9	385,9	366,9	274,9	235,6	162,0	121,1
Media — l./sec. kmq.	9,5	*8,2*	10,6	19,4	31,8	51,8	35,2	33,5	25,1	21,5	14,8	11,1
Media del periodo 1921-1930 — mc/sec.	110,2	104,2	117,3	199,4	390,6	462,5	353,9	307,6	243,9	221,1	275,9	156,0
Media del periodo 1921-1930 — l./sec. kmq.	10,1	9,5	10,7	18,2	35,6	42,2	32,3	28,1	22,3	20,2	25,2	14,2
Scostamento dalla media mc/sec.	— 5,9	— 14,5	— 1,3	+ 23,4	— 42,0	+ 105,4	+ 28,9	+ 59,3	+ 31,0	+ 14,5	— 113,9	— 34,9
Massima — mc/sec.	116	*107*	181	345	524	694	[793]	594	538	317	224	145
Massima — l./sec. kmq.	10,6	*9,8*	16,5	31,5	47,8	63,3	72,4	54,2	49,1	28,9	20,4	13,2
Minima — mc/sec.	97,0	*77,0*	81,0	146	273	464	257	267	209	181	136	104
Minima — l./sec. kmq.	8,9	*7,0*	7,4	13,3	24,9	42,3	23,5	24,4	19,1	16,5	12,4	9,5
Deflusso — 10^6 mc.	279,250	*216,905*	310,775	551,655	933,717	1472,075	1033,595	982,785	712,619	631,138	419,904	324,354
Deflusso — mm.	25,5	*19,8*	28,4	50,3	86,2	134,3	94,3	89,7	65,0	57,6	38,3	29,7
Altezza di afflusso mm.	19,4	*19,3*	62,3	100,8	101,6	67,8	130,1	104,5	135,7	53,3	26,8	31,9
Coefficienti di deflusso	1,31	1,08	*0,46*	0,50	0,84	1,98	0,72	0,86	0,48	1,08	1,43	0,93

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	249,5	l./sec. kmq.	22,8
id. di giorni 91	id.	334,0	id.	30,5
id. di giorni 182	id.	219,0	id.	20,0
id. di giorni 274	id.	120,0	id.	11,0

Deflusso annuo 10^6 mc.	7868,772
Afflusso meteorico 10^6 mc.	9351,745
Altezza di deflusso annuo mm.	718,1
id. di afflusso id. id.	853,5
Perdita apparente id.	136,1
Coefficiente di deflusso	0,84

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
792	791	1	1
790	681	—	1
680	671	1	2
670	661	1	3
660	651	—	3
650	641	—	3
640	631	3	6
630	621	2	8
620	611	—	8
610	601	2	10
600	591	4	16
590	581	3	19
580	571	2	21
570	561	—	21
560	551	2	23
550	541	1	24
540	531	1	24
530	521	1	24
520	511	4	28
510	501	2	30
500	491	2	32
490	481	3	35
480	471	3	38
470	461	6	44
460	451	3	47
450	441	—	47
440	431	4	51
430	421	5	56
420	411	2	58
410	401	1	59
400	391	3	62
390	381	3	65
380	371	3	68
370	361	3	71
360	351	10	81
350	341	6	87
340	331	5	92
330	321	4	96
320	311	8	104
310	301	5	109
300	291	10	119
290	281	9	128
280	271	13	141
270	261	6	147
260	251	7	154
250	241	12	166
240	231	4	170
230	221	10	180
220	211	8	188
210	201	8	196
200	191	3	199
190	181	19	218
180	171	5	223
170	161	3	226
160	151	6	232
150	141	21	253
140	131	14	267
130	121	5	272
120	111	12	284
110	101	35	319
100	91	19	338
90	81	21	359
80	77	6	365

Ai valori giornalieri, ricavati dalla scala di deflusso, venne aggiunta la portata derivata dal canale in destra Adige, a monte della stazione di misura, per l'irrigazione dell'Alto Agro Veronese. Tale portata, variabile continuamente, perchè influenzata da numerose chiaviche di presa, viene approssimativamente calcolata in media di mc/sec. 3,0 durante i mesi invernali ed autunnali e di mc/sec. 15,0 durante i mesi primaverili-estivi: l'errore eventualmente commesso è pressochè trascurabile, in relazione con l'ordine di grandezza delle portate dell'Adige. Ai valori delle portate giornaliere venne inoltre aggiunta la quantità d'acqua derivata, mediante sollevamento meccanico, del canale d'irrigazione in sinistra Adige.

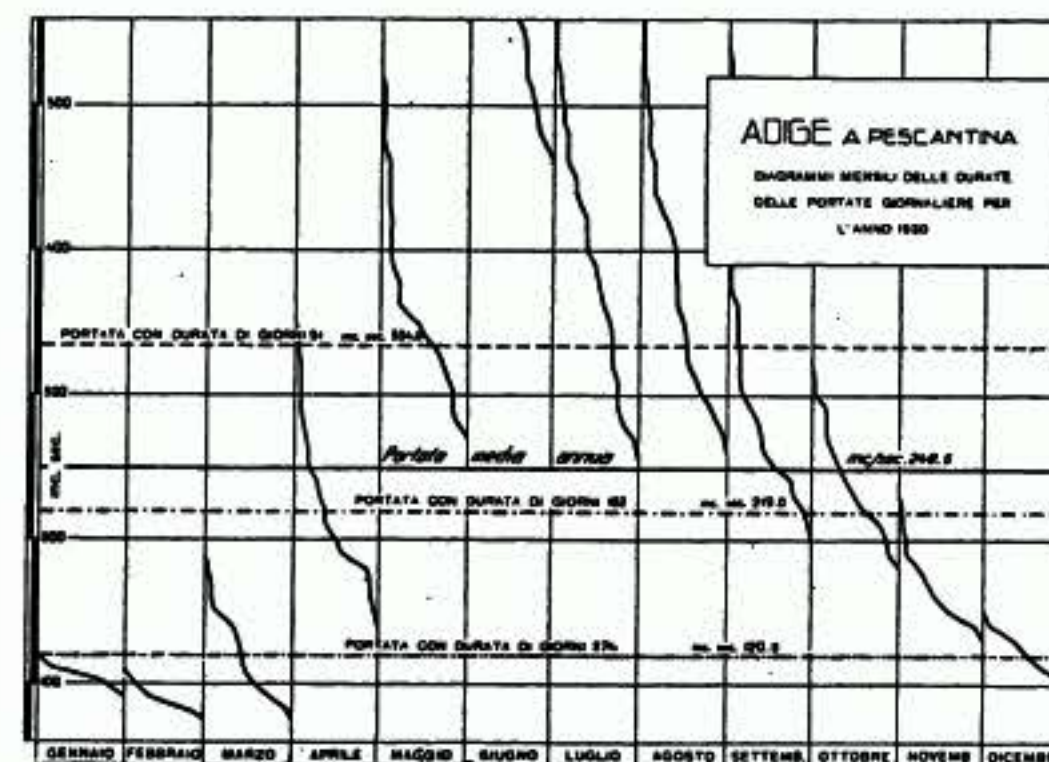



Fig. 269

Fig. 270

L'andamento dei deflussi, riprodotto nel grafico a fig. 269, risulta analogo a quello già illustrato per la stazione di Trento.

La portata media annua è di mc/sec. 249,5, pari a l./sec. kmq. 22,8; essa è superata per giorni 154.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,17, 0,31 e 0,88.

Il grafico a fig. 270 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Bilancio idrologico:

Valgono, per il bacino dell'Adige chiuso a Pescantina, le considerazioni precedentemente svolte, relativamente alla stazione di Trento.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,84, leggermente inferiore al valore calcolato per Trento (0,87).

L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 853,5, e risulta di poco superiore all'altezza ottenuta per l'Adige chiuso a Trento (mm. 813,0): si nota quindi che le precipitazioni, sul bacino dell'Adige, vanno sempre più aumentando da monte a valle.

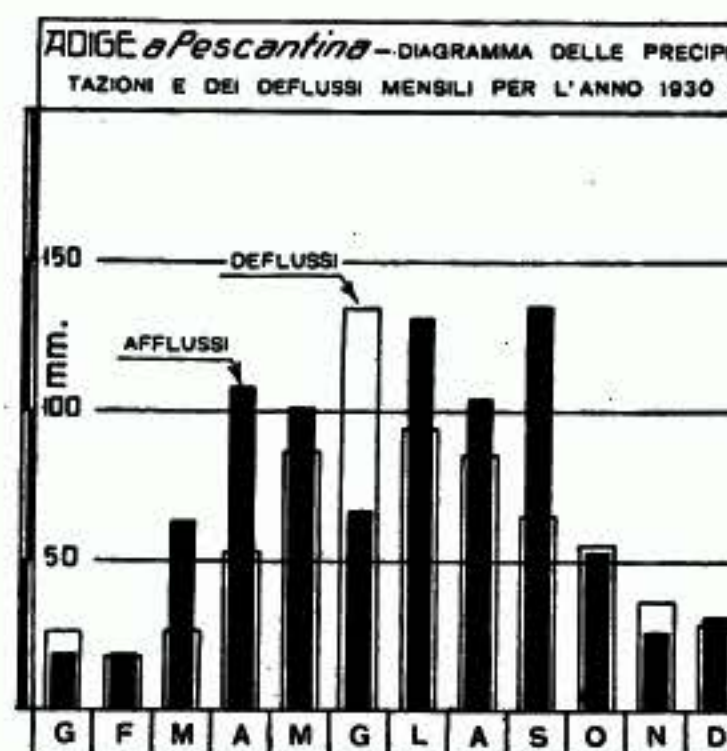



Fig. 271

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l' anno:

Deflusso annuo:	milioni di mc.	7868,8
Torbidità integrale annua:	tonnellate	924715
Portata media annua:	mc/sec.	249,5
Torbidità media annua:	kg./sec.	29,322
	gr./mc.	117,5

Nei mesi di Gennaio, Febbraio Marzo, le portate e la torbidità presentano valori bassi; in Novembre e Dicembre invece le portate risultano un po' più elevate (fino a mc/sec. 224, il 4 Novembre) ma il materiale portato in sospensione è scarsissimo.

In Aprile hanno inizio le morbide primaverili-estive, che perdurano fino a tutto Ottobre. In questo periodo si osservano: il 13 Settembre, la massima torbidità media giornaliera (kg./sec. 672,683) ed il 25 Luglio, in corrispondenza alla massima portata giornaliera dell' anno, il massimo coefficiente di torbidità giornaliera (gr./mc. 1511,6).

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile:	gr./sec.	849,1	806,8	4952,7	10623,2	36324,3	115847,1	72198,6	53520,6	45198,9	7573,6	1869,5	1160,2
Massima torbidità media giornaliera	kg./sec.	1,514	1,816	40,548	35,174	264,300	358,277	186,521	197,786	672,683	40,318	8,752	1,626
	il	29	11	20	6	8	5	3	9	13	1	4	28
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera: . .	gr/.mc.	13,6	21,0	227,8	153,6	592,6	578,8	1511,6	356,4	1286,2	128,4	39,6	15,2
–	il	30	11	20	6	8	5	25	10	13	1	4	28

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 6311,0 (26-IX-1927).

Il grafico a fig. 269 mette a confronto il diagramma della torbidità media giornaliera e quello delle portate misurate a Pescantina.

In generale si rileva una notevole corrispondenza fra gli andamenti delle due curve; però i massimi coefficienti di torbidità giornaliera non si riscontrano sempre nei giorni in cui si sono osservate le portate maggiori.

La massima torbidità integrale giornaliera risulta di tonnellate 58120 e corrisponde al 6,2 % della torbidità integrale annua.

XXXVI - ADIGE ALLA STAZIONE DI BOARA PISANI

Caratteristiche della stazione: (1)

a) bacino di dominio: kmq. 11954; altitudine media del bacino: m. 1535 s. m.; terreni permeabili 43,9 % della superficie totale: superficie coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; distanza dalla foce: km. 51; inizio delle misure: Ottobre 1917;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Boara Pisani (km. 0,2 e valle, sp. s.); quota dello zero: m. 8,79 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1853; massima piena: m. 3,99 (2-XI-28); massima magra: m. $\overline{3,70}$ (23-X-1882);

c) idrometro di stazione: Boara Polesine (sp. d.); quota dello zero: m. 6,55 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1835; massima piena: m. 6,20 (2-XI-28); massima magra: m. $\overline{1,55}$ (23-X-1882);

d) portata (periodo 1922-1930): *media annua:* mc/sec. 254,5 (l./sec. kmq. 21,3); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 130,3 (l./sec. kmq. 11,1); primavera mc/sec. 236,3 (l./sec. kmq. 19,7); estate mc/sec. 385,1 (l./sec. kmq. 32,1); autunno mc/sec. 261,3 (l./sec. kmq. 21,8). **Portata massima giornaliera mc/sec. 1871 (l./sec. kmq. 156,5) (18-V-26); portata minima giornaliera mc/sec. 53,0 (l./sec. kmq. 4,4) (11-II-22).**

Fig. 272

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite m. 30 circa a monte del ponte della strada provinciale Padova-Rovigo, nella sezione segnata alle figg. 272-273, operando da due barche accoppiate, guidate da una fune stesa attraverso l'alveo. Complessivamente fino a tutto il 1930, vennero effettuate 46 misure. Durante l'anno ne vennero eseguite due, i cui risultati sono riportati nel prospetto seguente.

Fig. 273

Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l./sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m./sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	19-VI	0,675	554	»	462	1,190	1,304	1,706
2	15-X	$\overline{0,83}$	283	»	294	0,960	1,060	1,320

L'andamento della curva, tracciata in base ai risultati delle misure eseguite negli anni precedenti, risulta ben definito ed è confermato dalle due misure del 1930.

La massima portata misurata, durante il periodo di osservazione, in base a rilievi però di sole velocità superficiali, è di mc/sec. 1654 e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 3,795.

La tabella XXXVI riporta i valori delle portate, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Fig. 274

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000 eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XXXVI.

ADIGE — **Boara Pisani** — Bacino di dominio kmq. 11954

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	131	122	94,0	168	333	523	507	374	257	396	178	138
2	122	122	95,0	160	329	581	476	345	246	321	177	142
3	121	125	97,0	158	320	574	482	308	244	294	176	139
4	122	118	*92,0*	*157*	338	588	498	303	240	269	184	136
5	120	116	93,0	184	356	619	456	358	224	256	217	135
6	117	112	93,0	253	353	619	437	331	213	242	198	134
7	113	109	97,0	273	351	653	449	421	210	232	184	135
8	112	108	97,0	237	363	662	446	392	220	238	180	138
9	112	108	104	218	526	646	424	468	218	225	177	128
10	113	107	100	204	470	623	428	575	217	215	173	139
11	115	102	102	193	392	606	384	484	*206*	214	169	143
12	116	102	112	186	356	583	369	426	251	282	166	145
13	117	98	123	173	324	574	360	394	420	256	164	138
14	115	98	119	189	306	565	325	416	515	286	158	127
15	115	99	111	169	287	545	299	512	382	294	156	125
16	113	99	110	369	280	539	282	457	342	265	154	123
17	116	103	118	300	287	554	301	416	319	253	152	128
18	113	100	123	261	*277*	581	282	388	296	240	149	123
19	113	116	134	239	277	583	266	349	270	229	148	116
20	111	122	169	222	356	550	347	325	259	226	146	110
21	*106*	111	185	215	377	521	314	316	259	218	146	107
22	107	104	168	202	332	487	270	315	308	212	148	109
23	106	100	149	195	317	*460*	*256*	304	349	212	146	106
24	140	98,0	140	191	322	458	263	291	288	223	142	110
25	106	*94,0*	149	187	371	467	446	288	271	214	140	114
26	106	97,0	161	186	371	473	746	291	260	207	140	111
27	108	95,0	153	190	351	465	506	289	247	198	138	*105*
28	109	97,0	154	203	344	474	417	284	293	190	*137*	106
29	147		153	221	358	509	367	279	293	182	138	110
30	142		149	264	380	496	352	268	289	*177*	138	109
31	128		156		428		342	*264*		178		123
Media mc/sec.	117,2	*106,5*	125,8	212,2	349,4	552,6	390,2	362,3	280,2	240,1	160,6	124,2
Media l./sec. kmq.	9,8	*8,9*	10,5	17,7	29,2	46,2	32,6	30,3	23,4	20,1	13,4	10,4
Media del periodo 1922-1930 mc/sec.	118,8	*110,8*	124,5	200,8	386,3	484,9	365,1	301,1	241,5	290,8	314,0	174,4
Media del periodo 1922-1930 l./sec. kmq.	9,9	*9,3*	10,4	16,8	32,3	40,6	30,5	25,2	20,2	19,3	26,3	14,6
Scostamento dalla media mc/sec.	− 1,6	− 4,3	+ 1,3	+ 11,4	− 36,9	+ 67,7	+ 23,5	+ 61,2	+ 38,7	+ 9,3	−253,4	− 50,2
Massima mc/sec.	147	*125*	185	369	526	662	746	575	515	396	217	145
Massima l./sec. kmq.	12,3	*10,5*	15,5	30,9	44,0	55,4	62,4	48,1	43,1	33,1	18,2	12,1
Minima mc/sec.	106	94,0	*92,0*	157	277	460	256	264	206	177	137	105
Minima l./sec. kmq.	8,9	7,9	*7,7*	13,1	23,2	38,5	214	22,1	17,2	14,8	11,5	8,8
Deflusso 10^6 mc.	313,801	*257,645*	336,943	550,100	935,887	1432,339	1045,112	970,358	726,278	643,164	416,353	332,791
Deflusso mm.	26,2	*21,6*	28,2	46,0	78,3	119,8	87,3	81,2	60,8	53,8	34,8	27,8
Altezza di afflusso mm.	27,3	*24,2*	68,8	110,5	105,9	68,6	125,6	103,8	133,9	51,5	26,9	34,7
Coefficienti di deflusso	0,96	0,89	*0,41*	0,42	0,74	1,75	0,69	0,78	0,45	1,04	1,29	0,80

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	252,4	l./sec. kmq.	21,1
id. di giorni 91 id.	342	id.	28,6
id. di giorni 182 id.	217	id.	18,2
id. di giorni 274 id.	128	id.	10,7

Deflusso annuo 10^6 mc.	7960,771
Afflusso meteorico 10^6 mc.	10539,655
Altezza di deflusso annuo mm.	665,8
id. di afflusso id. id.	881,7
Perdita apparente id.	216,1
Coefficiente di deflusso	0,75

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
746	741	1	1
740	681	—	1
680	671	—	1
670	661	1	2
660	651	1	3
650	641	1	4
640	631	—	4
630	621	1	5
620	611	2	7
610	601	1	8
600	591	—	8
590	581	5	13
580	571	3	16
570	561	1	17
560	551	1	18
550	541	2	20
540	531	1	21
530	521	3	24
520	511	2	26
510	501	3	29
500	491	2	31
490	481	3	34
480	471	3	37
470	461	4	41
460	451	4	45
450	441	3	48
440	431	1	49
430	421	5	54
420	411	4	58
410	401	—	58
400	391	4	62
390	381	3	65
380	371	5	70
370	361	5	75
360	351	12	87
350	341	5	92
340	331	4	96
330	321	5	101
320	311	6	107
310	301	6	113
300	291	9	122
290	281	11	133
280	271	6	139
270	261	10	149
260	251	10	159
250	241	4	163
240	231	6	169
230	221	7	176
220	211	13	189
210	201	6	195
200	191	5	200
190	181	11	211
180	171	9	220
170	161	8	228
160	151	11	239
150	141	15	254
140	131	19	273
130	121	17	290
120	111	28	318
110	101	27	345
100	92	20	365

Fig. 275

Per poter calcolare il bilancio idrologico, ai valori delle portate effettivamente misurate a Boara Pisani, vennero aggiunti i valori delle portate derivate a monte di Pescantina dai canali d'irrigazione ed inoltre la portata (che si può approssimativamente ritenere di mc/sec. 8,0) derivata dal canale Adigetto, a monte della stazione di misura.

L'andamento delle portate (vedi fig. 275) risulta analogo a quello precedentemente illustrato per i deflussi dell'Adige a Trento ed a Pescantina.

Devesi però notare che i valori dei deflussi, misurati a Boara Pisani, sono influenzati dalle perdite per assorbimento di acque meteoriche nella zona permeabile compresa nel bacino a valle di Pescantina e per filtrazione delle acque dell'Adige attraverso il suo alveo, lungo il corso in pianura, dove il fiume scorre pensile sul piano di campagna adiacente (1).

La portata media annua è di mc/sec. 252,4, pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. 21,1 ed è superata per giorni 150.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima giornaliera, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 2,96, 0,36 e 0,86.

Il grafico a fig. 276 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

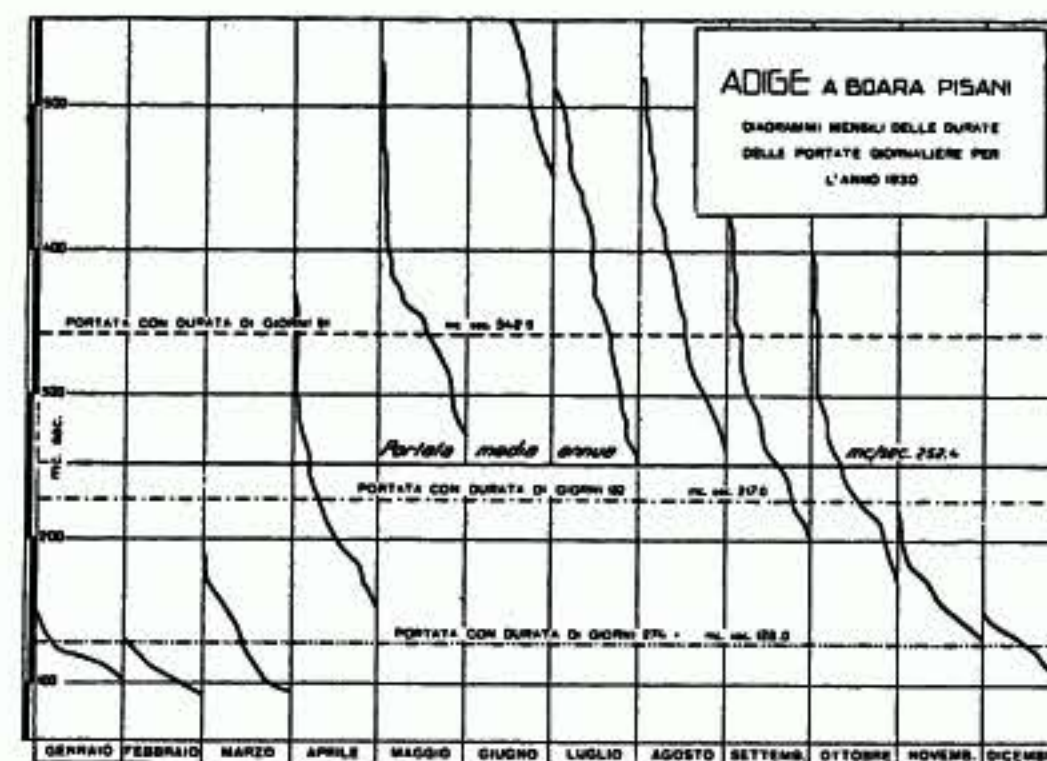



Fig. 276

(1) Si ritiene utile riportare alcune interessanti considerazioni esposte nella « *Relazione della Commissione istituita per lo studio del bacino tributario del Tartaro-Canalbianco* ».

« L'Adige, nel tratto recingente il bacino che si considera, è quasi completamente pensile sul piano di campagna adiacente; inoltre esso scorre in terreni prevalentemente sabbiosi ed anche il suo fondo è di questa natura. « A Legnago, essendo lo zero idrometrico alla quota 18,46, la magra ordinaria risulta circa a quota 17, con una prevalenza media di due metri sul piano di campagna. In tempo di piena tale prevalenza supera i metri sei. Per tali « motivi l'Adige tende a filtrare attraverso il suo fondo, alimentando la vena superficiale e quella freatica dei bacini « adiacenti. La trattazione teorica dell'argomento delle filtrazioni dei fiumi è abbastanza esauriente, ma nel caso particolare rimarrebbero sempre molto incerti i coefficienti da applicare, per cui i risultati in conclusione non potrebbero « dare che un'idea molto approssimata dell'entità del fenomeno. E perciò si è eseguita qualche misura diretta per avere « dei dati più attendibili, per quanto anch'essi naturalmente approssimati. La misura che, per varie circostanze, si « ritiene più attendibile, è quella fatta sul Canale Cavetto, il quale è un piccolo colatore, che scorre in prossimità del « fiume Adige, su una fronte di 3 chilometri presso Angiari ed è destinato principalmente a raccogliere le filtrazioni. « Nell'aprile del 1922, con una prevalenza di livello d'acqua d'Adige di circa 3 metri sul piano di Campagna, venne « misurato nel Cavetto un deflusso di quasi l./sec. 100, corrispondenti in cifra tonda a l./sec. 30 per km. di sviluppo del « fiume. Dalle informazioni assunte sopraluogo apparve che in tempo di piena del fiume tale contributo può diventare « anche doppio di quello misurato, ma che però nelle altre località dell'Adige le filtrazioni appaiono meno accentuate, « e pertanto si è creduto di assumere come valore medio della filtrazione dell'Adige, nel percorso interessante il territorio in esame, quello sopraindicato di l./sec. 30 per km. di sviluppo del fiume ».

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo è 0,75.

Per le considerazioni precedentemente esposte, tale valore non rappresenta il rendimento reale del bacino, in seguito alle perdite accennate.

A Pescantina il coefficiente annuo risulta infatti notevolmente superiore (0,84).

L'altezza annua dell'afflusso meteorico è invece a Boara Pisani (mm. 881,7) superiore a quella calcolata per Pescantina (mm. 853,5).

Dal grafico a fig. 277 si rileva un andamento degli afflussi e dei deflussi mensili perfettamente analogo a quello già illustrato per la stazione a monte.

ADIGE a Boara Pisani - DIAGRAMMA DELLE PRECIPITAZIONI E DEI DEFLUSSI MENSILI PER L'ANNO 1930

AFFLUSSI — DEFLUSSI — mm. — G F M A M G L A S O N D

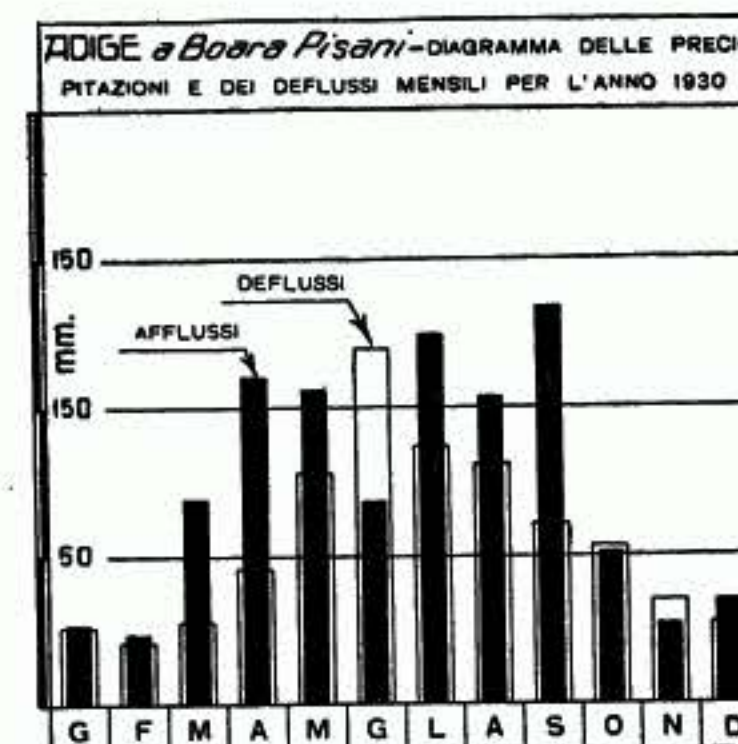



FIG. 277

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l'anno:

Deflusso annuo:	milioni di mc.	7960,8
Torbidità integrale annua:	tonnellate	884531
Portata media annua:	mc/sec.	252,4
Torbidità media annua:	kg./sec.	28,048
	gr./mc.	111,1

presentano valori inferiori ai corrispondenti riscontrati a Pescantina; questo fatto si è osservato anche nelle annate precedenti.

A Boara Pisani si riscontrano contemporaneamente: la massima torbidità media giornaliera, il massimo coefficiente giornaliero di torbidità e la massima portata dell'anno il 26 Luglio (rispettivamente: kg./sec. 772,404; gr./mc. 1146,0; mc/sec. 746,0).

A Pescantina invece il massimo coefficiente di torbidità giornaliera si verifica il 25 Luglio.

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile:	gr./sec.	2283,4	1010,5	5340,3	21407,0	43589,7	103399,6	72721,0	34590,9	35801,6	10098,9	3235,2	2150,6
Massima torbidità media giornaliera	kg./sec.	12,834	2,305	23,442	153,573	162,206	230,041	772,404	138,820	342,020	30,338	17,345	4,232
	il	29	1	21	16	9	2	26	10	14	15	5	12
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera:	gr./mc.	93,0	20,4	135,4	432,6	348,4	413,0	1146,0	252,4	698,0	107,2	84,2	29,8
	il	29	1	22	16	10	2	26	10	14	15	5	12

(1) Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora osservato: gr./mc. 6311,0 (26-IX-1927).

Il grafico a fig. 275 mette a confronto il diagramma della torbidità media giornaliera e quello delle portate misurate a Boara Pisani.

Esso presenta un andamento analogo a quello precedentemente illustrato per l'Adige a Pescantina.

Salvo alcune eccezioni, i massimi coefficienti giornalieri di torbidità riscontrati a Boara Pisani

La torbidità integrale del giorno 26 Luglio risulta di tonnellate 66736, pari al 7,5 % della torbidità integrale annua.

Nei mesi di Gennaio, Febbraio, Marzo la torbidità e le portate presentano valori assai bassi; da Ottobre a Dicembre invece le portate presentano valori un poco più elevati, ma il materiale portato in sospensione è scarsissimo.

TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI VENZONE

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l'anno:

Media annua dei coefficienti di torbidità: gr./mc. 82,0.

Il grafico a fig. 278 pone a confronto il diagramma dei coefficienti giornalieri di torbidità e quello delle altezze idrometriche corrispondenti, rilevate a Venzone.

Non è stato possibile calcolare la torbidità integrale annua, poichè, per il 1930, non si sono potute calcolare le portate giornaliere e quindi i deflussi integrali del Tagliamento a Venzone.

Si è calcolata pertanto solo la media dei valori giornalieri dei coefficienti di torbidità.

In generale dal grafico si rileva una assai notevole corrispondenza fra i periodi di forte torbidità e quelli di rilevanti altezze idrometriche. Il massimo coefficiente di torbidità giornaliera si verifica il 21 Settembre (gr./mc. 7992,0) in corrispondenza della massima altezza idrometrica giornaliera osservata durante l'anno (m. 2,50).

Tali valori si osservano durante un periodo di breve intumescenza del corso d'acqua. Si nota che detto coefficiente giornaliero di torbidità è il massimo finora riscontrato per questo corso d'acqua.

Valori notevoli della torbidità si riscontrano anche in Novembre (il 3, gr./mc. 1054,4), in Agosto (il 14, gr./mc. 814,2) in Luglio (il 25, gr./mc. 790,6).

Nei mesi di Gennaio, Febbraio, parte di Marzo e Dicembre il corso d'acqua si mantiene quasi costantemente in magra e si notano i più bassi valori della torbidità.

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Coefficiente medio mensile di torbidità:	gr./sec.	7,3	7,5	65,8	84,1	78,6	46,8	94,0	87,6	383,4	41,3	82,3	6,3
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera:	gr./mc.	10,4	11,2	479,6	438,2	383,0	199,2	790,6	814,2	7992,0	405,8	1054,4	18,4
	il	1	19	19	14	8	4	25	14	21	13	3	9

(1) Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 7992,0 (21-IX-1930).

Fig. 278

TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI LATISANA

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l'anno:

Media annua dei coefficienti di torbidità: gr./mc. 124,8.

Il grafico a fig. 279 mette a confronto il diagramma dei coefficienti giornalieri di torbidità e quello delle altezze idrometriche corrispondenti, rilevate a Latisana. È da notare che, siccome vengono prelevati giornalmente due saggi di torbidità (uno alle ore 8, l'altro alle ore 17), si attribuisce a ciascun giorno il coefficiente di torbidità corrispondente alla media dei coefficienti relativi ai due prelievi suddetti. Inoltre, dato che a Latisana il livello idrometrico del corso d'acqua risente l'influenza della propagazione dell'onda di marea, la media dei livelli idrometrici rilevati in corrispondenza dei prelevamenti di torbidità non avrebbe significato; si attribuisce quindi a ciascun coefficiente di torbidità giornaliera l'altezza idrometrica rilevata alle ore 8.

Non è stato possibile calcolare la torbidità integrale annua, poichè a Latisana non vengono eseguite misure di portata e quindi non si conoscono i deflussi del Tagliamento: si è calcolata invece la media dei valori giornalieri dei coefficienti di torbidità.

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Coefficiente medio mensile di torbidità: . . . . gr./mc.	16,0	10,9	69,0	125,1	80,9	38,0	396,8	189,2	354,1	92,5	74,1	9,0
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera: . . . gr./mc.	33,1	17,1	911,3	1298,1	425,5	84,0	8043,5	1741,4	5014,2	1413,3	1017,4	16,8
il	15	18	20	5	9	5	25	14	21	11	4	4

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 13697,2 (25-VII- 1930 ore 8).

TAGLIAMENTO A LATISANA = DIAGRAMMA DEI COEFFICIENTI GIORNALIERI DI TORBIDITA' E DELLE ALTEZZE IDROMETRICHE — ANNO 1930

Fig. 279

In generale, dal grafico, si rileva una notevole corrispondenza fra i periodi di forte torbidità e quelli di rilevanti altezze idrometriche.

Il massimo coefficiente di torbidità giornaliera si verifica il 25 Luglio, alle ore 8 (gr./mc. 13697,2) in corrispondenza della massima altezza idrometrica osservata, alle ore 8, durante l'anno (m. 3,40).

Un livello maggiore è stato raggiunto invece dal corso d'acqua il 21 Settembre, alle ore 19 (m. 3,90): il coefficiente di torbidità osservato in quel giorno è di gr./mc. 1011,6.

Detti valori si riscontrano durante lievi intumescenze del corso d'acqua, che si verificano rispettivamente dal 25 al 26 Luglio e dal 21 al 24 Settembre. Si noti che il coefficiente giornaliero del 25 Luglio (gr./mc. 13697,2) è il massimo finora registrato.

Oltre a quelli menzionati, valori notevoli della torbidità si osservano anche in Ottobre (l'11 alle ore 8, gr./mc. 2225,0), in Aprile (il 5 alle ore 8, gr./mc. 1898,8), in Agosto (il 14 alle ore 8, gr./mc. 1772,6), in Novembre (il 4 alle ore 8, gr./mc. 1363,8).

Nei mesi di Gennaio, Febbraio, Dicembre, in corrispondenza alle magre del fiume, vengono registrati i più bassi valori della torbidità.

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite nell'anno 1930

DRAVA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Giorno e mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Rio del Lago	Muda (Mauth)	29 Novembre	di stazione	0,12	0,565	45	51,4	0,44
2	Canale derivato dal Rio del Lago in riva destra	id.	29 id.	riferimento	0,765	1,75			0,61

ISONZO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Giorno e mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Vipacco	Merna	28 Giugno	di stazione	0,48	3,52	648	5,4	15,90
2	id.	id.	2 Agosto	id.	0,575	6,1	648	9,4	18,50

PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Giorno e mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Roggia Corgnolizza	Corgnolo	23 Gennaio	di stazione	0,69	2,29	—	—	4,45
2	Roggia Avenale	id.	23 id.	id.	0,425	1,23	—	—	3,17
3	Roggia Corgnolizza	S. Giorgio di Nogaro	25 id.	id.	0,45	3,86	—	—	7,81
4	id.	id.	28 Giugno	id.	0,50	4,47	—	—	10,14
5	Roggia del Molino	Porpetto	24 Gennaio	id.	0,355	0,497	—	—	2,00
6	id.	id.	27 Giugno	id.	0,175	0,508	—	—	1,31
7	Roggia del Molinuzzo	Castello	24 Gennaio	riferimento	2,70	0,627	—	—	1,01
8	id.	id.	27 Giugno	id.	2,65	0,722	—	—	0,96
9	Corno	id.	27 id.	di stazione	0,47	4,22	—	—	9,88
10	id.	Porpetto	24 Gennaio	riferimento	1,79	4,59	—	—	9,30
11	id.	id.	16 Aprile	di stazione	0,73	6,6	—	—	8,42
12	id.	id.	28 Giugno	id.	0,795	6,1	—	—	9,63
13	id.	Chiarmacis (Chiarisacco)	24 Gennaio	id.	0,58	6,1	—	—	14,66
14	id.	«La foredama» (Chiarisacco)	16 Aprile	id.	1,43	8,4	—	—	17,79
15	id.	id.	28 Giugno	id.	1,405	6,1	—	—	15,92
16	Roggia Zumello	S. Giorgio di Nogaro (Cà Savoiano)	25 Gennaio	id.	0,32	0,423	—	—	1,29
17	id.	id.	18 Aprile	id.	0,82	1,07	—	—	2,53
18	id.	Al casello ferroviario	23 Luglio	id.	0,685	0,356	—	—	2,13
19	id.	Foredana Vecchia	23 id.	riferimento	2,43	0,326	—	—	0,83
20	Affl. Roggia del Taglio	Strassoldo	23 id.	id.	0,70	0,296	—	—	1,44
21	Roggia del Taglio	Sevegliano	23 id.	id.	0,38	0,510	—	—	1,00
22	Taglio	Strassoldo	24 Gennaio	di stazione	0,13	1,89	—	—	2,17
23	Roggia del Taglio	id.	23 Luglio	id.	0,43	1,80	—	—	2,66
24	Taglio	id.	24 Gennaio	id.	0,21	2,73	—	—	3.77
25	Derivazione Roggia Taglio	id.	24 id.	id.	0,095	0,158	—	—	0,43
26	Roggia del Taglio	Tre Ponti	25 id.	id.	0,07	1,91	—	—	4.75
27	Roggia Pozzecca	id.	24 id.	id.	0,27	0,740	—	—	2,04
28	Roggia della Franca	P.te strada Sevegliano-Campolonghetto	23 Luglio	riferimento	3,11	1,05	—	—	1,00
29	Roggia della Castra	Campolonghetto	24 Gennaio	di stazione	0,19	2,27	—	—	3,67

(segue) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Giorno e mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
30	Roggia della Castra	Ponte strada Torre di Zuino-Cervignano	25 Gennaio	di stazione	0,695	1,19	—	—	6,46
31	id.	Campolonghetto	23 Luglio	id.	0,44	2,11	—	—	3,14
32	Canale Banduzzi	Ponte ferrov. Torre di Zuino	25 Gennaio	id.	0,47	1,40	—	—	2,79
33	id.	id.	18 Aprile	id.	1,125	3,20	—	—	6,13
34	Roggia Chiarmacis	Ponte delle Portelle	23 Luglio	id.	0,59	2,03	—	—	7,41
35	id.	id.	24 Gennaio	id.	0,19	1,57	—	—	5,51
36	Roggia Rinazzo	Ponte Strada Sevegliano-Campolonghetto	23 Luglio	riferimento	3,11	1,05	—	—	1,00
37	Roggia del Prete	Ponte ferrov. Torre di Zuino	25 Gennaio	di stazione	0,11	0,202	—	—	1,09
38	Roggia Zellina	Pampaluna	22 Luglio	riferimento	0,70	0,623	—	—	1,47
39	F. Zellina	Ponte strada Muzzana-Zellina	25 Gennaio	di stazione	0,57	0,764	—	—	2,04
40	Roggia Kekler	Molino dalli Stali	21 Luglio	riferimento	0,25	0,756	—	—	1,94
41	Roggia dei Molini	id.	21 id.	di stazione	0,385	6,3	—	—	6,81
42	Sorgente Bos	Molino di Muscleto	18 Aprile	id.	0,425	1,46	—	—	2,51
43	id.	id.	21 Luglio	id.	0,44	0,888	—	—	2,54
44	Corno	id.	18 Aprile	id.	0,45	10,6	—	—	10,09
45	id.	id.	21 Luglio	id.	0,46	9,1	—	—	10,52
46	Acqua Macilars e della Cartiera	id.	18 Aprile	id.	0,44	6,0	—	—	8,60
47	id.	id.	21 Luglio	id.	0,48	6,1	—	—	9,38
48	Derivazione acqua Macilars e della Cartiera	id.	18 Aprile	—	—	0,637	—	—	1,50
49	id.	id.	21 Luglio	—	—	0,045	—	—	0,64
50	Stella	Ponte strada Romans-Sterpo	22 id.	di stazione	0,96	10,4	—	—	10,46
51	Roggia Ribosa	A monte taglio con lo Stella	22 id.	id.	0,38	3,03	—	—	5,12
52	Roggia Strangolin	Ponte strada Romans-Sterpo	22 id.	id.	0,86	6,4	—	—	12,47
53	Taglio tra la R. Strangolin e la R. Purola	Ponte strada Sterpo-Sevegliano	22 id.	—	—	0,000 (1)	—	—	3,50
54	Roggia Barbariga	Ponte strada Romans-Rivignano	18 Aprile	riferimento	1,00	0,456	—	—	1,51
55	id.	id.	21 Luglio	id.	1,52	0,286	—	—	1,36
56	Taglio	Cascina Tonon	19 Aprile	di stazione	0,29	22,7	—	—	17,87
57	id.	id.	21 Luglio	id.	1,17	18,2	—	—	15,56
58	Taglio tra la R. Cincessa e la R. del Molino	Ponte strada Romans-Bertiolo	22 id.	riferimento	0,70	0,634	—	—	1,36
59	Roggia del Molino	Ponte villa Collaredo-Sterpo	22 id.	di stazione	0,48	3,23	—	—	6,74
60	Stella	Ponte strada Sterpo-Flambruzzo	22 id.	—	—	9,6	—	—	12,45
61	id.	Fornaci Anzil	28 Febbraio	di stazione	0,895	8,7	—	—	14,01
62	Roggia Cusana	Flambruzzo («il Bosco»)	22 Luglio	id.	1,25	2,91	—	—	6,19
63	Stella	Flambruzzo (C. Odorico)	19 Aprile	id.	0,94	40,9	—	—	28,99
64	id.	id.	21 Luglio	id.	0,835	35,4	—	—	25,90
65	Roggia Cerclizza	Ponte strada Flambruzzo-Ariis	21 id.	id.	0,165	0,426	—	—	1,59
66	Roggia Brodiz	Ariis	21 id.	id.	0,35	0,929	—	—	1,77
67	Roggia Miliana	Casale Miliana	22 id.	id.	0,48	0,435	—	—	1,99
68	Roggia Patok	Molino Mazzarola	22 id.	riferimento	1,43	0,494	—	—	1,87
69	Torsa	Torsa	22 id.	di stazione	0,82	5,7	—	—	8,29

(1) Acqua stagnante.

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite nell' anno 1930

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec./kmq.	Sezione liquida mq.
				(segue) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO					
70	Roggia Bellizza	Torsa	22 Luglio	di stazione	0,73	1,99	—	—	3,99
71	Torsa	Ponte strada Arlis-Torsa	26 Febbraio	id.	0,60	7,4	—	—	10,72
72	id.	id.	22 Luglio	id.	0,96	10,3	—	—	15,30
73	id.	Casale Gambellini	26 Febbraio	id.	0,58	7,4	—	—	14,85
74	id.	id.	16 Aprile	id.	0,885	9,9	—	—	17,60
75	id.	id.	22 Luglio	id.	0,905	9,6	—	—	18,34
76	Stella	Chiarmacis	27 Febbraio	id.	0,24	41,9	—	—	30,36
77	id.	id.	31 Marzo	id.	0,305	46,1	—	—	32,16
78	id.	id.	18 Aprile	id.	0,49	55,4	—	—	37,48
79	id.	id.	22 Luglio	id.	0,34	45,3	—	—	33,84
80	Roggia Patock	id.	27 Febbraio	riferimento	$\overline{0,88}$	1,19	—	—	2,82
81	id.	id.	18 Aprile	id.	$\overline{0,82}$	3,33	—	—	5,98
82	id.	id.	31 Marzo	id.	$\overline{0,77}$	1,79	—	—	3,73
83	id.	A monte Molino di Chiarmacis	22 Luglio	id.	$\overline{0,705}$	1,78	—	—	4,86
84	Roggia Velicogna	Pocenia	22 id.	id.	$\overline{0,71}$	1,23	—	—	7,89
85	Fosso dei Posti	Molino Paradiso	22 id.	—	—	0,072	—	—	1,04
86	Roggia della Pila	id.	22 id.	riferimento	$\overline{1,335}$	0,619	—	—	1,93
87	Roggia del Taglio	id.	22 id.	id.	$\overline{1,19}$	1,16	—	—	7,80
88	Roggia di Varmo	Glaunicco	23 id.	id.	$\overline{1,15}$	3,10	—	—	4,45
89	id.	Casale Malisani	23 id.	di stazione	0,585	7,5	—	—	9,57
90	Varmo	Ponte strada Belgrado-Stacels	23 id.	id.	0,695	11,8	—	—	14,06
91	Roggia di Belgrado	A monte confl. Roggia Tomaresca	26 Febbraio	id.	0,735	3,21	—	—	13,64
92	id.	id.	19 Aprile	id.	0,90	4,38	—	—	15,72
93	id.	id.	23 Luglio	id.	1,085	4,55	—	—	17,20
94	Roggia Tomaresca	Varmo	27 Febbraio	id.	0,55	6,9	—	—	12,81
95	id.	A monte confl. Roggia di Belgrado	19 Aprile	id.	0,82	12,1	—	—	15,96
96	id.	id.	23 Luglio	id.	0,805	10,2	—	—	14,82
				TAGLIAMENTO					
1	Roggia di Caneva (Büt)	Caneva di Tolmezzo (Molini Cacitti)	20 Febbraio	riferimento	$\overline{0,76}$	0,746	—	—	1,22
2	Fella	Dogna	15 Gennaio	di stazione	$\overline{0,21}$	7,6	336	22,6	7,18
3	id.	id.	21 Febbraio	id.	$\overline{0,24}$	5,2	336	15,5	5,60
4	id.	id.	14 Marzo	id.	$\overline{0,21}$	6,1	336	18,2	7,18
5	id.	id.	12 Aprile	id.	$\overline{0,175}$	13,9	336	41,4	10,97
6	id.	id.	28 Maggio	id.	$\overline{0,04}$	21,6	336	64,3	14,28
7	id.	id.	21 Giugno	id.	$\overline{0,24}$	12,6	336	37,5	9,98
8	id.	id.	31 Luglio	id.	0,45	26,5	336	78,9	12,24
9	id.	id.	26 Agosto	id.	0,25	14,6	336	43,5	8,41
10	id.	id.	29 Settembre	id.	0,10	15,3	336	45,5	8,02
11	id.	id.	11 Ottobre	id.	0,31	26,6	336	79,2	12,27
				(segue) TAGLIAMENTO					
12	Fella	Dogna	20 Dicembre	di stazione	$\overline{0,13}$	6,6	336	19,6	5,83
13	Canale di scarico della Centrale Ermolli	Moggio Udinese	28 Gennaio	al pozzetto	0,29	0,464	—	—	0,50
14	id.	id.	28 id.	id.	0,38	0,632	—	—	0,53
15	id.	Moggio Udinese	28 id.	al pozzetto	0,21	0,294	—	—	0,29
16	Tagliamento	Pioverno	10 id.	di Venzone	0,45	59,5	1900	30,8	41,15
17	id.	id.	15 id.	id.	0,45	54,5	1900	28,2	36,88
18	id.	id.	23 id.	id.	0,42	54,0	1900	27,9	36,10
19	id.	id.	8 Febbraio	id.	0,44	54,5	1900	28,2	36,48
20	id.	id.	15 id.	id.	0,38	46,5	1900	24,0	32,42
21	id.	id.	7 Marzo	id.	0,37	43,8	1900	22,6	34,18
22	id.	id.	23 id.	id.	0,84	142	1900	73,4	87,51
23	id.	id.	25 Aprile	id.	0,80	140	1900	72,3	84,75
24	id.	id.	13 Maggio	id.	0,825	159	1900	82,2	94,23
25	id.	id.	20 Settembre	id.	0,60	89,0	1900	46,8	59,48
26	Venzonassa	Venzone	22 Ottobre	—	—	2,72	33	82,4	5,51
27	Tagliamento	id.	23 id.	di Venzone	0,83	112	1933	57,9	66,16
28	Arzino	Chiamp	8 Gennaio	di stazione	0,18	3,18	94	33,8	5,09
29	id.	id.	30 id.	id.	0,23	3,78	94	40,2	5,36
30	Roggia Alta	Andreuzza (al molino)	29 Luglio	riferimento	$\overline{0,78}$	3,38	—	—	7,11
				LIVENZA					
1	Gorgazzo	Gorgazzo	3 Marzo	di stazione	0,635	0,565	Sorgenti	—	2,70
2	Meduna	Redona	17 Gennaio	id.	0,91	6,1	220	27,7	9,14
				PIAVE					
1	Piave	Ponte Cordevole	17 Dicembre	—	—	0,795	63	12,6	2,04
2	Cordevole di Visdende	id.	17 id.	—	—	1,03	69	14,9	2,55
3	Popera (Val Grande)	Cantoniera della Lasta	31 Agosto	riferimento	$\overline{0,27}$	0,299	sorgenti	—	0,18
4	Popera (Perdite della briglia)	id.	31 id.	—	—	0,130			0,12
5	Popera (Val Grande)	id.	17 Dicembre	—	—	0,237	sorgenti	—	0,15
6	S. Rocco	Auronzo	13 Agosto	—	—	0,253	31	81,6	0,23
7	Diebba	Villapiccola (al molino)	13 id.	—	—	0,186	7	26,6	0,23
8	Boite	Pocroce	27 Gennaio	di stazione	0,255	4,80	373	12,9	6,62
9	id.	id.	10 Marzo	id.	0,265	4,62	373	12,4	6,27
10	id.	id.	19 Maggio	id.	0,73	23,0	373	61,7	14,40
11	id.	id.	12 Agosto	id.	0,56	14,8	373	39,7	11,80
12	id.	id.	9 Novembre	id.	0,395	8,5	373	22,8	9,17

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite nell'anno 1930

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
			(segue) **PIAVE**						
13	Boite	Pocroce	17 Dicembre	di stazione	0,29	5,2	373	13,9	6,97
14	Desedan	S. Martino di Fortogna (Alla Centrale)	23 Giugno	—	—	0,696	—	—	0,66
15	Piave	Ponte nelle Alpi	28 Gennaio	di stazione	0,13	10,7	1739(1)	6,2	13,45
16	id.	id.	27 Marzo	riferimento	$\overline{0,15}$	9,9	1739(1)	5,7	12,67
17	id.	id.	29 Aprile	di stazione	0,91	87,0	1739(1)	50,0	41,54
18	Liera	Forno di Canale (P.te Bradel)	20 Ottobre	riferimento	$\overline{2,44}$	1,21	41	29,5	1,36
19	Tegnas	A valle grave di S. Lucano	28 Novembre	—	—	1,31	42	31,2	1,68
20	id.	Forno di Val (P.te Talbon)	20 Ottobre	—	—	4,34	49	88,6	3,71
21	id.	id.	28 Novembre	—	—	2,17	49	44,3	2,01
22	Canale derivato dal Cordevole in riva destra	Mas	11 Marzo	riferimento	$\overline{0,70}$	8,5	—	—	3,85
23	Mis	Mis	13 Gennaio	di stazione	0,19	2,48	115	21,6	4,20
24	id.	id.	25 Agosto	id.	0,25	2,71	115	23,6	4,93
25	Canale Pasquer	Cellarda	4 Febbraio	—	—	0,570	—	—	1,95
26	id.	id.	4 id.	—	—	0,626	—	—	1,62
			SILE						
1	Sile	Casier (Molino Toso)	3 Gennaio	di stazione	0,80	56,0	Sorgenti	—	66,20
2	id.	id.	14 Febbraio	id.	0,58	53,0	id.	—	61,10
3	Roggia derivata dal Sile in riva destra	id.	14 id.	—	—	1,00			2,00
4	Sile	id.	31 Marzo	di stazione	0,50	54,0	id.	—	60,02
5	Roggia derivata dal Sile in riva destra	id.	31 id.	—	—	0,527			1,72
6	Sile	id.	5 Luglio	di stazione	0,76	60,5	id.	—	65,70
7	id.	id.	26 Agosto	id.	0,76	59,0	id.	—	65,20
8	id.	id.	4 Ottobre	id.	0,77	62,5	id.	—	66,05
9	id.	id.	11 Dicembre	id.	0,78	58,0	id.	—	65,50
10	Roggia derivata dal Sile in riva destra	id.	11 id.	riferimento	$\overline{1,76}$	1,08			3,34
			BRENTA						
1	Centa	Caorso	21 Gennaio	di stazione	0,24	0,163	22	7,4	0,18
2	id.	id.	15 Aprile	id.	0,55	3,85	22	175,0	2,10
3	id.	id.	20 Maggio	id.	0,24	0,425	22	19,3	0,58
4	id.	id.	22 Ottobre	id.	0,20	0,274	22	12,5	0,50
5	Brenta	Marter	15 Aprile	riferimento	$\overline{1,61}$	6,9	153	45,1	6,22
6	id.	id.	20 Maggio	id.	$\overline{1,68}$	5,5	153	35,9	5,76
			(segue) **BRENTA**						
7	Cismon	Rocca d'Arsiè	22 Luglio	di stazione	0,46	26,0	622	41,8	17,48
8	id.	id.	28 Agosto	id.	0,32	17,7	622	28,5	12,95
9	Cismon	id.	26 Settembre	di stazione	0,22	15,6	622	25,1	11,26
10	id.	id.	24 Ottobre	id.	0,195	13,0	622	20,9	9,93
11	id.	id.	18 Novembre	id.	0,08	9,7	622	15,6	8,18
12	id.	id.	22 Dicembre	id.	2,15	5,7	622	9,2	5,75
13	Canale derivato dall'Oliero in riva destra	Campolongo (Alla Centrale)	25 Febbraio	riferimento	$\overline{0,005}$	2,95	—	—	6,99
			ADIGE						
1	Carlino	Corona	26 Febbraio	—	—	0,736	109	6,8	1,12
2	Puni	Malles	26 id.	—	—	0,287	57	5,0	0,84
3	Adige	Glorenza	26 id.	di stazione	0,12	2,86	456	6,3	3,25
4	Saldura	Sluderno	26 id.	riferimento	$\overline{2,95}$	0,490	98	5,0	1,13
5	Solda	Comagoi	26 id.	id.	$\overline{1,66}$	0,584	76	7,7	1,15
6	Trafoi	id.	26 id.	id.	$\overline{0,27}$	0,406	49	8,3	1,34
7	Plima	Marter	27 id.	—	—	0,775	162	4,8	2,82
8	Adige	Laces	27 id.	—	—	6,6			13,04
9	Roggia derivata dall'Adige in riva destra	id.	27 id.	—	—	1,17	1249	6,5	1,34
10	Roggia dello scaricatore	id.	27 id.	—	—	0,315			0,29
11	Vizze	Novale	11 id.	di stazione	0,215	1,61	112	14,4	0,88
12	id.	id.	23 Marzo	id.	0,19	1,17	112	10,4	0,76
13	id.	id.	18 Aprile	id.	0,19	1,34	112	12,0	0,76
14	id.	id.	27 Maggio	di stazione (riva destra)	0,15	3,43	112	30,6	2,00
15	id.	id.	28 id.	id.	0,14	3,16	112	28,2	1,86
16	id.	id.	4 Giugno	id.	0,265	7,9	112	70,5	3,45
17	id.	id.	2 Dicembre	di stazione (riva sinistra)	0,275	2,25	112	20,1	1,09
18	Ridanna	Rif. Vedretta Piana	16 Luglio	id.	0,65	1,70	24	70,8	1,59
19	id.	id.	17 id.	id.	0,66	1,84	24	76,7	1,53
20	id.	id.	18 id.	id.	0,73	2,66	24	110,8	2,20
21	id.	id.	20 id.	id.	0,70	2,39	24	99,6	1,87
22	Isarco	Mezzaselva	12 Febbraio	id.	0,23	4,09	626	6,5	7,27
23	id.	id.	12 id.	id.	0,355	6,3	626	10,1	8,87
24	Braies	S. Vito in Braies	10 Ottobre	id.	0,39	0,904	36	25,1	1,27
25	Casies	Monguelfo	12 Giugno	id.	0,76	7,0	144	48,6	3,35
26	id.	id.	10 Ottobre	id.	0,70	4,77	144	33,1	2,87
27	id.	id.	23 Dicembre	id.	0,38	1,34	144	9,4	1,39
28	Gàdera	Longega	8 Aprile	di stazione (nuovo idrometro)	0,94	5,4	256	21,1	4,39
29	id.	id.	12 Giugno	id.	1,08	12,9	256	50,4	7,47

(1) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del Lago di S. Croce, le acque scolanti nel Lago di S. Croce (bacino del T. Tesa e bacino del Lago di S. Croce) vengono successivamente scaricate nel Meschio. L'effettivo bacino tributario del Piave a Ponte nelle Alpi resta quindi così modificato.

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite nell'anno 1930

(segue) ADIGE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Giorno e Mese	Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento	Osservazioni idrometriche: Altezza m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
30	Gàdera	Longega	10 Ottobre	di stazione (nuovo idrometro)	0,96	15,3	256	59,8	7,81
31	Adige	Brònzolo	13 Gennaio	di stazione	1,57	65,0	6926	9,4	59,47
32	Careser	Careser	2 Luglio	id.	0,73	2,06	10	20,6	1,00
33	Noce Bianco	Prabon	2 id.	riferimento	0,90	7,4	36	205,6	3,03
34	id.	Pont	1 id.	di stazione	0,40	11,6	65	178,5	5,28
35	Vermigliana	Vermiglio	1 id.	id.	0,49	9,1	96	94,8	5,03
36	Noce	Ponte Rovina	6 Novembre	id.	0,39	5,7	384	14,8	8,33
37	id.	id.	5 Dicembre	id.	0,30	3,94	384	10,3	6,91
38	Palù	Tuenno	6 Settembre	—	—	0,021	—	—	0,03
39	Fontanelle	id.	6 id.	—	—	0,029	—	—	0,04
40	Interseo	id.	6 id.	—	—	0,024	—	—	0,04
41	Canale irriguo di Denno	Busoni	1 Agosto	—	—	0,234	—	—	0,14
42	Canale derivato di Dercolo	Allo sfioratore	1 id.	—	—	0,090	—	—	0,17
43	Acquedotto di Sporminore	Alla presa	1 id.	—	—	0,373	—	—	0,90
44	Avisio	Molina	21 Ottobre	—	—	12,3	631	19,5	12,78
45	Cadino	id.	21 id.	—	—	0,900	58	15,5	2,82
46	Avisio	Stramentizzo	31 id.	di stazione	0,67	11,1	720	15,4	17,09
47	Avisio	Stramentizzo	25 Novembre	id.	0,57	7,6	720	10,6	14,63
48	id.	id.	29 Dicembre	id.	0,46	5,7	720	7,9	12,64
49	Fersina (Perdite attraverso la diga)	Doss del Gius	21 Gennaio	—	—	0,079	80	7,8	0,32
50	Roggia derivata dal Fersina in riva sinistra (Canale macinante)	id.	21 id.	riferimento	0,54	0,547			0,41
51	Fersina (Perdite attraverso la diga)	id.	22 Ottobre	—	—	0,297			0,76
52	Roggia derivata dal Fersina in riva sinistra (Canale macinante)	id.	22 id.	di stazione	0,35	0,706	80	12,9	0,53
53	Roggia derivata dal Fersina in riva destra	id.	22 id.	id.	0,16	0,026			0,08
54	Fersina (Canale industriale di Trento - Roggia interna)	Trento	26 Novembre	riferimento	1,00	0,498	—	—	0,99
55	Fersina (Canale industriale di Trento - Roggia esterna)	id.	26 id.	id.	0,60	0,194	—	—	0,33
56	Leno (Canale derivato Jacop)	Sega di Noriglio	22 Febbraio	id.	0,55	1,80	—	—	3,65
57	Canale Camuzzoni	Verona (Borgo Milano)	23 Novembre	di Perloso	63,64	105	—	—	62,46
58	id.	id.	23 id.	id.	63,42	95,0	—	—	58,80
59	id.	id.	23 id.	id.	63,16	86,5	—	—	55,98

Riassunto delle portate medie mensili ed annue, delle portate di giorni 91 - 182 - 274 e delle portate medie stagionali.

Nel seguente prospetto vengono riassunti, per i diversi corsi d'acqua e per le loro diverse sezioni alle quali vengono eseguite misure sistematiche di portata, i valori: delle portate medie mensili ed annue, delle portate corrispondenti alle durate di giorni 91 - 182 - 274, i loro rapporti alla portata media annua, le portate stagionali ed il rapporto fra la portata massima e minima dell'anno. Le portate medie mensili sono espresse anche in % della portata media annua.

N. d'ordine	STAZIONE	CORSO D'ACQUA	Portate medie mensili (mc/sec.)												Portata media annua mc/sec.	Portata (mc/sec.) con durata di			Rapporto alla portata media annua della portata con durata di			Portate medie stagionali (mc/sec.)				Rapporto fra portata massima e minima
			Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.		91 giorni	182 giorni	274 giorni	91 giorni	182 giorni	274 giorni	Inverno	Primav.	Estate	Autunno	
1	Levade	Quieto	7,1	5,6	[11,0]	11,1	[21,5]	2,44	2,99	2,77	[6,8]	[11,3]	[12,0]	[9,0]	[8,7]	10,4	4,2	2,30	119,5	48,3	26,4	7,4	[14,5]	2,7	[10,0]	[68,2]
		%	81,6	64,3	126,4	127,5	247,0	28,0	34,4	31,8	78,1	129,8	137,9	103,4												
2	Log (Saga)	Isonzo	10,7	9,0	21,7	30,3	40,1	38,5	38,7	[56,7]	29,6	[37,5]	[30,8]	19,8	[30,4]	37,8	27,1	17,0	124,3	89,1	55,9	[16,0]	30,7	[44,6]	[32,6]	[25,6]
		%	35,2	29,6	71,4	99,7	131,9	126,6	127,3	186,5	97,4	123,3	101,3	65,1												
3	Recca	Idria	14,9	9,8	44,7	19,9	25,7	7,8	8,4	25,8	21,3	38,7	27,1	13,0	21,6	23,7	12,8	8,3	109,7	59,3	38,4	14,3	30,1	14,0	29,0	36,4
		%	69,0	45,4	206,9	92,1	119,0	36,1	38,9	119,4	98,6	179,1	125,4	60,2												
4	Canale	Isonzo	45,0	32,9	127,8	102,2	133,9	74,1	76,5	134,5	80,1	137,7	119,8	46,7	93,1	104	64,0	43,5	111,7	68,7	46,7	63,3	121,3	95,0	112,5	39,1
		%	48,3	35,3	137,3	109,8	143,8	79,6	82,2	144,5	86,0	147,9	128,7	50,2												
5	Casale Sacile	Stella	35,0	31,6	[35,3]	[41,2]	[45,0]	38,0	[39,2]	[39,3]	[42,3]	[44,7]	[45,1]	40,7	[39,8]	43,2	39,2	36,0	108,5	98,5	90,5	32,0	[40,5]	[38,8]	[44,0]	[1,3]
		%	87,9	79,4	88,7	103,5	113,1	95,5	98,5	98,7	106,3	112,3	113,3	102,3												
6	Fiaschetti	Livenza	11,3	9,7	13,4	[22,2]	[23,8]	17,2	[20,3]	[26,8]	[22,7]	18,3	15,2	12,2	[17,8]	21,5	17,2	12,7	120,8	96,6	71,3	12,4	[19,8]	[21,4]	[18,7]	[5,7]
		%	63,5	54,5	75,3	124,7	133,7	96,6	114,0	150,6	127,5	102,8	85,4	68,5												
7	Auronzo	Ansiei	4,0	3,6	4,0	7,6	10,4	12,9	11,4	9,2	8,3	7,4	6,2	4,4	7,5	9,7	7,2	4,3	129,3	96,0	57,3	4,4	7,3	11,2	7,3	5,8
		%	53,3	48,0	53,3	101,3	138,6	172,0	152,0	122,6	110,6	98,6	82,6	58,7												
8	Cimagogna	Piave	9,7	8,7	10,4	19,3	[29,7]	[31,5]	[22,6]	22,4	[23,9]	21,2	15,5	10,6	[18,8]	23,8	17,6	10,5	126,6	93,6	55,8	10,4	[19,8]	[25,5]	[20,2]	[6,5]
		%	51,6	46,3	55,3	102,7	158,0	167,5	120,2	119,1	127,1	112,8	82,4	56,4												
9	Ponte Geralba	Boite	3,1	2,65	3,3	[6,4]	[12,3]	[17,7]	[12,2]	9,3	[8,8]	7,8	5,2	3,5	[7,7]	[10,6]	[6,3]	3,2	137,6	81,8	41,5	»	7,3	13,1	7,3	[10,3]
		%	40,2	34,4	42,8	83,1	159,7	229,7	158,4	120,7	114,2	101,2	67,5	45,4												
10	Vodo	id.	4,2	3,6	4,8	8,7	[16,8]	[23,2]	[14,7]	11,4	[11,3]	10,0	7,0	4,9	[10,1]	12,9	8,4	4,7	127,7	83,2	46,5	»	10,1	16,4	9,4	10,2
		%	41,6	35,6	47,5	86,1	166,3	229,7	145,5	112,9	111,9	101,0	69,3	48,5												
11	Perarolo	id.	4,8	4,4	5,7	[12,0]	[19,7]	[25,2]	[16,5]	[12,2]	[12,2]	11,1	7,8	5,5	[11,4]	14,8	9,5	5,4	129,8	83,3	47,4	5,5	12,5	18,0	10,4	9,7
		%	42,1	38,6	50,0	105,2	172,8	221,0	144,7	107,0	107,0	97,3	68,4	48,2												
12	Segusino	Piave	46,9	43,0	60,8	[134,8]	[194,7]	[168,4]	[126,5]	[102,7]	85,3	74,5	53,9	38,3	[94,4]	127,0	73,5	46,0	134,5	88,2	48,7	57,7	130,1	132,5	71,2	10,9
		%	49,7	45,5	64,4	142,8	206,2	178,4	134,0	108,8	90,4	78,9	57,1	40,6												
13	Levico	Brenta	1,40	1,16	1,63	3,2	[3,3]	2,32	1,80	1,89	1,37	1,37	1,33	1,07	[1,83]	2,20	1,43	1,18	120,2	78,1	64,5	1,39	2,71	2,00	1,36	[6,9]
		%	76,5	63,4	89,1	174,8	180,3	126,8	98,4	103,3	74,9	74,9	72,7	58,5												
14	Ospedaletto	id.	4,3	3,4	4,1	14,0	[25,5]	[29,2]	[22,2]	[13,7]	7,8	6,0	4,0	2,6	[11,4]	21,8	5,9	3,9	191,2	51,7	34,2	4,7	14,5	21,7	5,9	21,8
		%	37,7	29,8	36,0	122,8	223,7	256,1	194,7	120,2	68,4	52,6	35,1	22,8												
15	Sarson	id.	32,3	28,8	54,5	[117,0]	[152,6]	[125,3]	[87,1]	[82,6]	58,0	46,1	31,4	23,0	[70,1]	98,0	53,5	34,0	139,8	76,3	48,5	38,4	108,0	98,3	45,2	15,5
		%	46,1	41,1	77,7	166,9	217,7	178,7	124,2	117,8	82,7	65,8	44,8	32,8												
16	Montegaldella	Bacchiglione	26,0	25,5	36,7	58,1	59,6	35,2	31,7	33,8	27,8	26,6	23,0	20,6	33,8	37,6	29,2	23,4	111,2	86,4	69,2	[26,1]	51,5	33,6	25,8	10,7
		%	76,9	75,4	108,6	171,9	176,3	104,1	93,8	100,0	82,2	78,7	68,0	60,9												
17	Cologna Veneta	Agno-Guà	4,9	5,5	10,2	16,3	14,3	3,9	2,77	2,44	2,45	2,47	2,66	2,66	5,9	6,8	2,90	2,60	115,3	49,2	44,1	5,0	13,6	3,0	2,53	30,9
		%	83,1	93,2	172,9	276,3	242,4	66,1	47,0	41,4	41,5	41,9	45,1	45,1												
18	Tel	Adige	14,8	12,7	12,1	12,2	18,1	79,8	75,2	66,1	50,8	31,0	21,7	16,6	34,4	59,0	19,8	13,9	171,5	57,6	40,4	14,7	14,1	73,7	34,5	8,9
		%	43,0	36,9	35,2	35,5	52,6	232,0	218,6	192,2	147,7	90,1	63,1	48,3												

Riassunto delle portate medie mensili ed annue, delle portate di giorni 91 - 182 - 274 e delle portate medie stagionali.

Nel seguente prospetto vengono riassunti, per i diversi corsi d'acqua e per le loro diverse sezioni alle quali vengono eseguite misure sistematiche di portata, i valori: delle portate medie mensili ed annue, delle portate corrispondenti alle durate di giorni 91 - 182 - 274, i loro rapporti alla portata media annua, le portate stagionali ed il rapporto fra la portata massima e minima dell'anno. Le portate medie mensili sono espresse anche in % della portata media annua.

N. d'ordine	STAZIONE	CORSO D ACQUA	Portate medie mensili (mc/sec.)												Portata media annua mc/sec.	Portata (mc/sec.) con durata di			Rapporto alla portata media annua della portata con durata di			Portate medie stagionali (mc/sec.)				Rapporto fra portata massima e minima
			Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.		91 giorni	182 giorni	274 giorni	91 giorni	182 giorni	274 giorni	Inverno	Primav.	Estate	Autunno	
19	Lana di Sopra . . .	Valsura	2,31	2,01	2,03	4,16	12,8	[28,7]	14,8	8,7	7,0	5,5	3,6	2,58	[7,9]	10,4	4,8	2,40	131,6	60,8	30,4	2,47	6,3	18,7	5,4	19,0
		%	29,2	25,4	25,7	52,7	162,0	363,3	187,3	110,1	88,6	69,6	45,6	32,7												
20	Ponte d'Adige . . .	Adige	23,9	20,4	20,7	28,1	50,9	[160,7]	[121,1]	98,5	75,9	51,8	37,3	26,1	[59,8]	85,5	43,2	23,7	143,0	72,2	39,6	25,4	33,2	126,8	55,0	11,3
		%	40,0	34,1	34,6	47,0	85,1	268,7	202,5	164,7	126,9	86,6	62,4	43,6												
21	Bressanone.	Isarco	7,3	5,6	6,4	11,3	[26,9]	[62,3]	[39,8]	[40,7]	[25,2]	21,6	12,9	7,7	[22,4]	34,7	16,5	7,0	154,9	73,7	31,2	7,2	[14,9]	[47,6]	[19,9]	[20,2]
		%	32,6	25,0	28,6	50,4	120,1	278,1	177,7	181,7	112,5	96,4	57,6	34,4												
22	Monguelfo	Rienza	4,1	3,8	3,8	4,7	6,9	11,3	9,2	9,9	7,9	7,8	6,3	4,8	6,7	8,2	6,8	4,2	122,3	101,5	62,7	»	5,1	10,1	7,3	3,4
		%	61,2	56,7	56,7	70,1	102,9	168,6	137,3	147,7	117,9	116,4	94,0	71,6												
23	Ca' di Pietra. . . .	Aurino	2,12	2,04	1,85	2,13	6,4	20,6	12,0	12,4	6,3	4,6	3,4	2,57	6,4	8,2	4,2	2,30	128,1	65,6	35,9	2,0	3,5	15,0	4,8	17,6
		%	33,1	31,9	28,9	33,3	100,0	321,9	187,5	193,8	98,4	71,9	53,1	40,2												
24	Seghe di Riva . . .	Riva	0,489	0,470	0,516	1,01	2,84	13,6	[9,4]	[9,5]	[6,5]	3,0	1,20	0,673	[4,1]	7,1	1,65	0,62	182,9	40,2	15,1	0,50	1,46	[10,8]	[3,6]	[44,8]
		%	11,9	11,5	12,6	24,5	69,3	331,7	229,3	231,7	158,5	73,2	29,3	16,4												
25	S. Lorenzo	Rienza	12,9	12,2	13,2	16,7	33,7	[101,6]	[68,8]	[72,4]	44,5	39,8	25,1	15,0	[38,1]	50,0	29,1	14,2	131,2	76,4	37,3	13,2	21,2	[80,9]	36,5	[12,1]
		%	33,9	32,0	34,6	43,8	88,4	266,7	180,6	190,0	116,8	104,5	65,9	39,4												
26	Longega	Vigilio	1,85	1,69	1,65	1,69	1,79	[3,1]	[4,7]	[4,5]	3,2	3,0	2,50	2,00	[2,65]	3,3	2,13	1,70	124,5	80,4	64,1	»	1,71	4,1	2,9	13,3
		%	69,8	63,8	62,3	63,8	67,5	117,0	177,3	169,8	120,7	113,2	94,3	75,5												
27	Mantana	Gadera	4,3	3,3	4,4	8,9	[14,2]	[16,1]	[13,2]	[12,4]	[9,7]	9,0	6,6	5,0	[9,0]	12,5	8,2	4,8	138,9	93,3	53,3	4,3	9,2	13,9	8,4	9,6
		%	47,8	36,7	48,9	98,9	157,8	178,9	146,7	137,8	107,8	100,0	73,3	55,6												
28	Chiusa	Isarco	29,4	25,8	29,7	45,7	[96,1]	[211,0]	[131,7]	138,3	92,8	82,4	54,2	36,8	[81,4]	105	67,0	32,4	129,0	82,3	39,8	32,0	57,2	160,3	76,5	12,1
		%	36,1	31,7	36,5	56,1	118,1	259,2	161,8	169,9	114,0	101,2	66,6	45,2												
29	Sarentino	Talvera.	3,28	2,51	2,59	5,4	15,4	[32,6]	[13,4]	12,7	9,4	8,9	6,2	4,4	[9,8]	11,6	7,5	3,6	118,4	76,5	36,7	»	7,8	[19,6]	8,2	26,0
		%	33,5	25,6	26,4	55,1	157,1	332,7	136,7	129,6	95,9	90,8	63,3	44,9												
30	Dermulo (Tassullo) .	Noce	9,7	8,4	9,3	20,5	45,0	[83,0]	49,3	35,5	30,1	19,4	13,8	10,8	[28,0]	36,7	19,0	10,4	131,1	67,8	37,1	10,7	24,9	55,9	21,1	12,1
		%	34,6	30,0	33,2	73,2	160,7	296,4	176,1	126,8	107,5	69,3	49,3	38,6												
31	Pezzè di Moena . .	Avisio	2,53	2,25	2,24	3,8	8,7	16,6	11,7	8,6	6,2	5,3	3,6	2,72	6,2	8,5	4,7	2,58	137,1	75,8	41,6	2,69	4,9	12,3	5,0	13,1
		%	40,8	36,3	36,1	61,3	140,3	267,7	188,7	138,7	100,0	85,5	58,1	43,9												
32	Sottosassa	Travignolo	0,727	0,510	0,572	2,55	7,4	11,6	7,7	4,1	2,7	2,4	1,5	0,830	3,6	4,7	1,77	0,700	130,5	49,2	19,4	»	3,5	8,0	2,2	137,5
		%	20,2	14,2	15,9	70,8	205,5	322,1	213,8	113,9	75,0	66,6	41,7	23,0												
33	Pozzolago	Avisio	7,4	6,3	9,4	21,8	47,5	60,2	36,8	31,1	21,2	17,8	9,9	7,0	23,1	34,5	15,4	8,3	149,4	66,7	31,6	8,5	26,2	42,7	16,3	15,9
		%	32,0	27,3	40,7	94,4	205,6	260,6	159,3	134,6	91,8	77,1	42,9	30,3												
34	Trento	Adige	90,9	77,3	90,6	150,3	287,3	555,1	361,6	328,1	239,7	200,3	140,3	108,0	219,7	282,0	181,0	102,0	128,4	82,4	46,4	97,3	176,1	414,9	193,4	10,9
		%	41,4	35,2	41,2	68,4	130,8	252,7	164,6	149,3	109,1	91,2	63,9	49,2												
35	Pescantina	id.	104,3	89,7	116,0	212,8	348,6	567,9	385,9	366,9	274,9	235,6	162,0	121,1	249,5	334,0	219,0	120,0	134,0	87,9	48,2	115,9	225,8	439,6	224,2	9,0
		%	41,9	36,0	46,5	85,4	139,9	227,9	154,7	147,2	110,3	94,5	65,0	48,6												
36	Boara Pisani	id.	117,2	106,5	125,8	212,2	349,4	552,6	390,2	362,3	280,2	240,1	160,6	124,2	252,4	342,0	217,0	128,0	135,6	86,0	50,7	126,4	229,1	434,5	227,0	7,6
		%	46,5	42,2	49,9	84,1	138,5	219,0	154,0	143,6	111,1	95,2	63,7	49,2												

CARATTERI IDROLOGICI DELL' ANNO

1.° — PLUVIOMETRIA

a) Valori delle precipitazioni annue e confronto con i valori medî del trentennio 1886-1915.

Sulla cartina a fig. 280 vennero tracciate le linee di uguale rapporto fra la precipitazione annua del 1930 e la media annua del trentennio 1886-1915, in base ai valori riportati nel seguente prospetto I. Naturalmente l' andamento delle curve deve considerarsi largamente approssimato, per il limitato numero delle stazioni che hanno funzionato regolarmente durante il periodo preso in esame (necessariamente limitato al 1915 in seguito all' interruzione del funzionamento delle stazioni durante la guerra), per le quali quindi è possibile ricavare la media trentennale.

L' esame della cartina permette tuttavia di rilevare, con una certa attendibilità, la distribuzione delle piogge sulla nostra regione durante il 1930 rispetto alla distribuzione media durante un lungo periodo di osservazioni.

Mediante tratteggio sono poste in rilievo le zone sulle quali le precipitazioni risultano, nel 1930, superiori alla media trentennale. Si rileva che, sulla parte montana, fatta eccezione del bacino dell' Astico e del Tesina e di una ristretta zona del medio bacino dell' Adige (intorno a Rovereto) e, ad oriente, sul bacino del Vipacco e sull' alto bacino dell' Idria, le precipitazioni del 1930 risultano inferiori ai valori medi del periodo. Gli scostamenti in difetto più notevoli si

Prospetto I.

Rapporti tra la precipitazione annua del 1930 e la media annua del trentennio 1886-1915

STAZIONE	PRECIPITAZIONI		Rapporto 1930 / media	STAZIONE	PRECIPITAZIONI		Rapporto 1930 / media
	del 1930	media del trentennio			del 1930	media del trentennio	
Lussimpiccolo	977,7	965,8	1,01	Vicenza	1123,1 ?	1285,3	0,87 ?
Abbazia	2200,3	1785,2	1,23	Treviso	1215,0	1093,0	1,11
Pisino	1415,4	1193,0	1,19	Mirano (²)	1089,3	926,0	1,18
Cà di Caccia (Timavo)	3052,8	3143,2	0,97	Venezia (Lido)	810,3	704,1	1,15
Trieste	1310,1	1090,8	1,20	Monte Maria	591,6	709,4	0,83
Cà di Caccia (Idria)	3527,0	3113,4	1,13	Colle Isarco	844,8	877,0	0,96
Gorizia	1950,4	1570,0	1,24	Dobbiaco	865,6	889,2	0,97
Cave del Predil	1904,9	2358,6	0,81	Campo Tures	395,4	828,0	*0,48*
Udine	1442,8	1541,1	0,94	Bressanone	591,7	687,3	0,86
Latisana	1197,2	1091,0	1,10	Castelrotto	[411,6]	843,0	0,49
Vittorio Veneto	1482,9	1427,9	1,04	Bolzano (Gries)	628,8	752,4	0,84
Maniago	1780,9	2363,4	0,75	Peio	834,4	1038,0	0,80
Belluno	[1082,7]	1183,4	0,91	Paneveggio	1119,2	1253,0	0,89
Feltre	1296,4	1702,0	0,76	Cavalese	868,5	873,1	0,99
Oderzo	1153,1	1403,0	0,82	Trento	916,5	1061,1	0,90
Pergine	940,3	1039,0	0,91	Rovereto	1074,3	1067,4	1,01
Bassano del Grappa	1288,9	1448,3	0,89	Padova	873,3	843,2	1,04
Calvene (¹)	1615,8 ?	1475,0	1,10 ?	Lonigo	880,9	904,0	0,97
Valli del Pasubio	1917,6	2047,5	0,94	Rovigo	688,6	737,4	0,93
Schio	1686,5	1742,0	0,97				

(1) Media del trentennio per la stazione di Lugo, assai prossima a quella di Calvene.
(2) Media del trentennio per la stazione di Spinea, assai prossima a quella di Mirano.

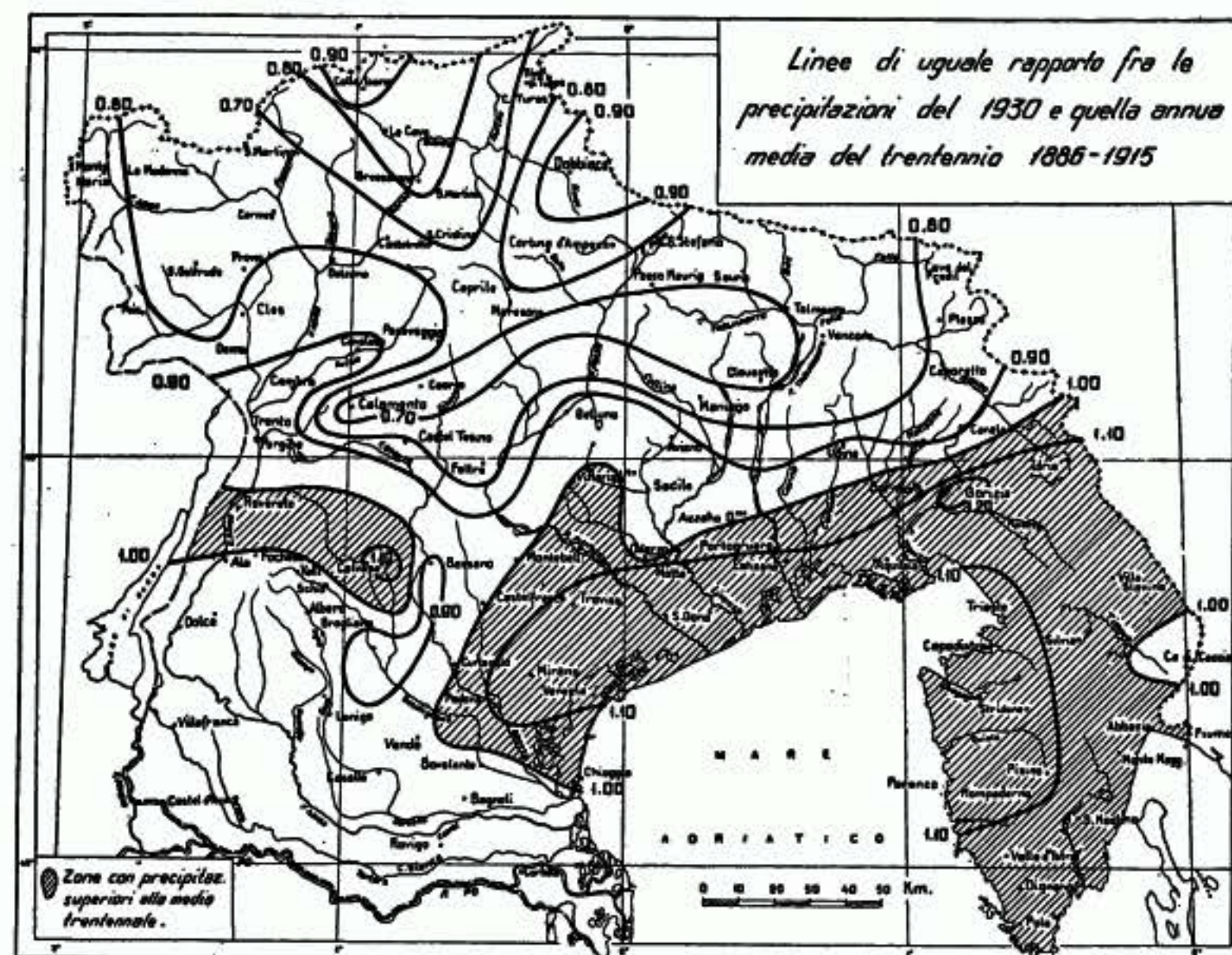



Fig. 280

notano per le stazioni di Campo Tures, bacino dell'Adige: valore del rapporto (0,48), Maniago, bacino del Meduna (0,75), Feltre, bacino del Piave (0,76).

Su tutta la pianura invece e nell' Istria, le precipitazioni del 1930 presentano, in generale, valori superiori a quelli normali. I più alti valori dei rapporti risultano per le stazioni di Gorizia (1,24), di Abbazia (1,23), di Trieste (1,20), di Mirano (1,18) e di Venezia (1,15).

Si rileva quindi che nel 1930, mentre in montagna, in generale, si sono verificate scarse precipitazioni rispetto ai valori medi, nella pianura invece esse furono quasi ovunque superiori alla media o presentano valori leggermente inferiori.

b) Distribuzione delle precipitazioni annue sulla Regione Veneta.

Al presente volume è allegata la carta delle precipitazioni, tracciata in base ai totali annui raccolti nella tabella II del Capitolo « Pluviometria ». La distribuzione delle piogge risulta, nel 1930, analoga, nelle sue linee generali, a quella riscontrata negli anni precedenti, ma più irregolare.

La zona delle più alte precipitazioni della regione (superiori ai mm. 1500) comprende una fascia che, partendo dell' alto bacino dell'Alpone, si estende, lungo le prealpi, fino all' estremo orientale della nostra regione, dove, allargandosi, si protende fino alla parte orientale dell' Istria.

Lungo questa zona le precipitazioni presentano valori sempre più elevati, procedendo verso NNE.

Sul medio bacino dell' Isonzo le precipitazioni presentano valori superiori a mm. 2500. Si nota un centro di massima piovosità intorno a Musi, (che risulta generalmente, anche negli anni

precedenti, la località a maggior piovosità della regione), dove venne registrato un totale annuo di mm. 4032,4.

Valori elevati delle precipitazioni (superiori a mm. 3000) si notano pure sull'alto bacino dell'Idria e sul bacino del Piuca.

Anche sul medio bacino del Tagliamento e sull'alto bacino del Meduna si notano estese zone con precipitazioni superiori a mm. 2000 (la massima precipitazione sul bacino del Tagliamento viene registrata ad Oseacco, con mm. 2818,4).

Le precipitazioni presentano inoltre valori superiori a mm. 2000 in una ristretta zona, che nimo regionale, e lungo una ristretta fascia che, comprendendo la valle inferiore dell'Isarco, si estende fino al bacino dell'Aurino (a Campo Tures mm. 395,4).

I valori delle precipitazioni, oltre che in pianura anche nella zona montuosa, (dove, come è stato precedentemente esposto, si mantengono inferiori ai valori medi di un lungo periodo di osservazioni) risultano, in generale, notevolmente superiori a quelli registrati nell'anno 1929, come appare dal confronto del prospetto II con quello corrispondente del precedente anno.

In detto prospetto sono riportati i dati che riguardano la distribuzione delle precipitazioni annue sui principali bacini del Compartimento. Mentre infatti nel 1929 solo sui bacini montani

Prospetto II.

Distribuzione della precipitazione annua sui vari bacini del compartimento

LIMITI DELLE PRECIPITAZIONI in mm.	ISONZO intero bacino		TAGLIAMENTO a Venzone		PIAVE a Nervesa		BRENTA a Barson		BACCHIGLIONE chiusura del bacino superiore a q. 100		AGNO - GUÀ a Lonigo		ADIGE a Trento		ADIGE a Pescantina		ADIGE ad Albaredo	
	kmq.	% dell'area complessiva	kmq.	% dell'area complessiva	kmq.	% dell'area complessiva	kmq.	% dell'area complessiva	kmq.	% dell'area complessiva	kmq.	% dell'area complessiva	kmq.	% dell'area complessiva	kmq.	% dell'area complessiva	kmq.	% dell'area complessiva
300- 400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72,86	0,75	73,14	0,67	73,04	0,61
400- 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	525,07	5,38	527,10	4,81	526,41	4,40
500- 600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	856,69	8,77	860,30	7,85	858,93	7,19
600- 700	—	—	—	—	2,54	0,07	—	—	—	—	—	—	1499,84	15,36	1506,63	13,75	1503,75	12,58
700- 800	—	—	—	—	69,68	1,85	—	—	—	—	—	—	1346,59	13,79	1352,79	12,35	1471,00	12,31
800- 900	—	—	—	—	157,52	4,19	14,87	0,95	—	—	—	—	2168,80	22,22	2268,28	20,71	2314,79	19,37
900-1000	—	—	—	—	311,82	8,30	84,41	5,40	—	—	17,01	6,54	1545,06	15,82	1673,09	15,27	1795,93	15,02
1000-1100	—	—	—	—	338,95	9,01	166,34	10,65	—	—	55,88	21,49	1308,91	13,41	1420,89	12,97	1549,08	12,96
1100-1200	—	—	—	—	823,83	21,94	263,22	16,85	16,70	1,60	4,86	1,87	276,35	2,83	559,88	5,11	707,80	5,92
1200-1300	—	—	151,76	7,85	795,17	21,13	594,43	38,07	73,94	7,10	12,15	4,67	67,83	0,69	295,07	2,69	352,62	2,95
1300-1400	—	—	201,62	10,43	425,12	11,31	99,92	6,40	301,52	28,93	24,30	9,35	75,00	0,77	267,33	2,44	438,25	3,67
1400-1500	55,33	1,59	297,28	15,38	218,89	5,82	57,52	3,68	180,65	17,34	26,73	10,28	7,50	0,08	62,50	0,57	138,53	1,16
1500-1600	105,64	3,04	188,54	9,75	143,44	3,82	62,24	3,98	123,70	11,87	9,72	3,74	7,50	0,08	37,50	0,34	75,56	0,63
1600-1700	123,00	3,53	219,28	11,34	118,39	3,15	67;21	4,30	191,30	18,36	19,44	7,48	5,00	0,05	30,00	0,27	85,64	0,72
1700-1800	373,88	10,74	313,60	16,23	116,18	3,09	49,78	3,19	63,53	6,10	9,72	3,74	—	—	10,00	0,09	20,00	0,16
1800-1900	265,88	7,64	185,52	9,60	237,47	6,32	69,70	4,46	50,95	4,89	24,30	9,35	—	—	12,50	0,11	22,67	0,19
1900-2000	398,82	11,46	109,94	5,69	—	—	32,36	2,07	22,34	2,14	17,01	6,54	—	—	—	—	12,50	0,10
2000-2500	1117,18	32,11	159,55	8,25	—	—	—	—	17,37	1,67	38,88	14,95	—	—	—	—	7,50	0,06
2500-3000	840,94	24,16	88,47	4,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000-3500	171,45	4,93	9,97	0,52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500-4000	22,79	0,65	6,23	0,32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000-4500	5,09	0,15	1,24	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

comprende l'alto bacino dell'Agno, del Bacchiglione e dell'Alpone; la massima precipitazione, su detta zona, risulta quella registrata alla stazione pluviometrica di Castelcucco (mm. 2283,0).

Sulle pianure, mano a mano che ci si allontana dalle catene montuose, le altezze di precipitazione vanno decrescendo e raggiungono i più bassi valori (inferiori a mm. 600) sulla bassa pianura polesana.

Le zone di minima piovosità della regione risultano però sull'alto bacino dell'Adige e precisamente in Val Venosta, dove a Silandro viene registrato un totale annuo di mm. 369,1, mi- dell'Isonzo e del Tagliamento e su zone molto limitate della loro superficie vennero registrate precipitazioni superiori a mm. 2000 (con massimi sino a 2600 mm.), nel 1930 invece, come è stato precedentemente illustrato, precipitazioni superiori a mm. 2000 si sono verificate rispettivamente sul 62 % e sul 14 % circa della superficie totale di detti bacini, con massimi che superano i mm. 4000, ed inoltre su zone più limitate dei bacini del Bacchiglione, dell'Agno e dell'Adige.

Dal confronto della distribuzione delle precipitazioni sui vari bacini montani della regione

si rileva come i valori delle precipitazioni vadano in generale progressivamente diminuendo, procedendo dai bacini situati nella parte orientale della regione verso quelli occidentali.

Mentre infatti sul bacino dell' Isonzo e del Tagliamento le precipitazioni inferiori a 1500 mm. interessano rispettivamente solo l' 1,6 % e il 33,7 % circa della loro superficie totale, sui bacini del Piave, del Brenta, del Bacchiglione, dell'Agno-Guà e dell'Adige precipitazioni comprese entro il limite di 1500 mm. sono state registrate rispettivamente sul: 83,7 %, 83,6 %, 82,0 %, 54,0 %, 54,2 % e 98,1 % circa della loro superficie totale.

PROSPETTO III — Massime precipitazioni annue registrate nel 1930.

Bacino	STAZIONE	Quantità di precipitazioni in mm.
Piuca	Rif. Gabriele d'Annunzio	3047,7
Timavo Super.	Cà di Caccia	3052,8
Isonzo	Predmeia.	3152,5
id.	Musi.	4032,4
id.	Montemaggiore	3115,4
Drava	Cave del Predil. . . .	1904,9
Tagliamento	Stolvizza.	2766,1
id.	Oseacco	2818,4
id.	Alesso	2730,9
Livenza	Rio Stavalins	2880,0
id.	Poffabro	2340,7
Piave	Passo S. Boldo	1893,7
id.	Miliès	1883,8
id.	Cison di Valmarino . .	1863,1
Brenta	Castelnuovo	2283,0
id.	Loria	2143,9
Bacchiglione	Pian delle Fugazze . .	2279,6
id.	Staro	2265,7
Agno-Guà	Lambre d'Agni	2104,1
id.	Maltaure	2279,6
Adige	Mendola	1749,0
id.	Passo Rolle	1648,4
id.	Piazze Pinè	2169,1
id.	Ronchi.	1521,1
id.	Ferrara di M. Baldo .	1681,7
id.	Campofontana	1530,5
id.	Castelvero	1635,1
id.	Campo d'Albero . . .	2047,4

PROSPETTO IV — Minime precipitazioni annue registrate nel 1930.

Bacino	STAZIONE	Quantità di precipitazioni in mm.
Isole	Unie.	881,3
Dall'Arsa al Quieto	Valle d' Istria	736,9
Isonzo	Monte Santo	1862,0
id.	Senosecchia.	1777,2
id.	Montespino.	1560,4
Drava	Sesto	784,8
Tagliamento	Forni Avoltri.	1228,2
id.	Pesariis	1378,9
id.	Chialina (Ovaro) . . .	1220,3
Livenza	Cimolais	[1367,0]
id.	Conegliano	1415,3
Piave	Cibiana	686,1 ?
id.	Sala d' Alleghe	870,4
Brenta	Vetriolo	[982,5]
id.	Enego	[685,0]?
id.	Pedesalto	973,5
Bacchiglione	Lastebasse	1299,9 ?
id.	Vicenza	1123,1 ?
Agno-Guà	Cal di Guà.	1054,9
Adige	Glorenza	415,0
id.	Silandro	369,1
id.	Laces	453,9
id.	M.te S.ta Caterina . .	449,1
id.	Naturno	420,6 ?
id.	Campo Tures	395,4
id.	Luson	421,0 ?
id.	Castelrotto	[411,6]

La stessa osservazione si rileva dai prospetti III e IV, che riportano rispettivamente i valori delle massime e minime precipitazioni annue registrate sui diversi bacini. Mentre infatti sul bacino dell' Isonzo le altezze annue di afflusso meteorico variano fra un massimo di mm. 4032,4 registrato alla stazione di Musi ed un minimo di mm. 1560,4, registrato a Montespino, sul bacino dell' Adige il totale massimo registrato è di mm. 2169,1 (a Piazze Pinè), il minimo di mm. 369,1 (a Silandro).

Nei prospetti V e VI sono riportati invece i valori massimi e minimi dei giorni piovosi dell' anno. Il maggior numero (163) di giorni, con precipitazioni superiori ad un millimetro, viene

PROSPETTO V — Valori massimi del numero dei giorni piovosi dell'anno.

Bacino	STAZIONE	Numero dei giorni piovosi
Piuca	Bucuie.	148
Dalla Fiumara all' Arsa	Apriano	129
Quieto	Draguccio	125
Timavo Super.	Cà di Caccia	155
Dal Risano all' Isonzo	Sesana	149
Isonzo	Montenero d' Idria . .	163
id.	Cà di Caccia	162
id.	Platischis	152
Drava	Plezzo Piccolo	131
Tagliamento	Passo della Mauria . .	132
id.	Dordola	129
Pianura Isonzo Tagliamento	Gradisca	120
id.	Rivotta	117
Livenza	Bosco Cansiglio	138
id.	Cavasso Nuovo	132
Piave	Taibon.	123
id.	Passo Cereda	119
Pianura Tagliamento-Piave	S. Vito al Tagliamento	114
id.	Pordenone	114
Brenta	S. Martino di Castrozza	123
id.	Sasso d' Asiago	120
Pianura Piave-Brenta	Cornuda	114 ?
Bacchiglione	Pian delle Fugazze . .	128
id.	Crosara	122
Agno-Guà	Lambre d' Agni	122 ?
Adige	Pian della Costa . . .	127
id.	Casere	134
id.	Careser	119
id.	Passo Rolle	130
id.	Fosse S. Anna	119
Pianura fra Brenta e Po	Zovencedo	108
id.	Ponte di Castegnero .	104
id.	Casal Ser Ugo	105
id.	Chiaviconi di Loreo . .	96

PROSPETTO VI — Valori minimi del numero dei giorni piovosi dell' anno.

Bacino	STAZIONE	Numero dei giorni piovosi
Isole	Unie.	73
Dall' Arsa al Quieto	Magnaduorzi	81
Dal Quieto al Risano	S. Lorenzo di Daila . .	48 ?
Dal Risano all' Isonzo	Valdoltra.	83 ?
Isonzo	S. Volfango.	98 ?
id.	S. Lorenzo di Nebola .	98 ?
Drava	Camporosso in Valcanale	86 ?
Tagliamento	Chialina (Ovaro) . . .	98
id.	Saletto di Roccolana .	60 ?
Pianura Isonzo-Tagliamento	Pozzuolo	83 ?
id.	Meretto di Tomba . .	88
Livenza	Campone	55 ?
id.	Chièvolis	87
Piave	Cibiana	69 ?
id.	Borca	83 ?
Pianura Tagliamento-Piave	Azzano Decimo	88
id.	Caorle	86
Brenta	Castel Tesino	84
id.	Loria	78 ?
Pianura Piave-Brenta	Piazza Vecchia	82 ?
id.	Faro Rocchetta. . . .	80
Bacchiglione	Lastebasse	82 ?
id.	Isola Vicentina	93 ?
Agno-Guà	Bogliuno	99
Adige	Glorenza	54
id.	Solda di Dentro . . .	45
id.	Bagni Lad	40
id.	Cardano	57 ?
id.	Senale	58 ?
Pianura fra Brenta e Po	Albàredo d' Adige . . .	68
id.	Torretta Veneta . . .	63 ?
id.	Cà Cappellino	65 ?

pure registrato sul bacino dell'Isonzo, a Montenero d'Idria, il più basso invece (40) alla stazione di Bagni Lad, sull'Adige.

Nel prospetto VII sono posti a confronto i valori delle altezze medie annue di precipitazione sui bacini montani dei principali corsi d'acqua della regione, relativi al periodo 1922-1930.

Sono pubblicati inoltre, per ogni singolo bacino, i valori (espressi in percentuali del valore medio del periodo preso in esame) dei totali annui massimi e minimi.

Prospetto VII.

Precipitazioni medie annue.

ANNO	ISONZO intero bacino	TAGLIAMENTO a VENZONE	PIAVE a NERVESA	BRENTA a SARSON	BACCHIGLIONE intero bacino super. a. q. 100	AGNO-GUÀ a LONIGO	ADIGE a TRENTO
	Superficie kmq. 3480	Superficie kmq. 1983	Superficie kmq. 3750	Superficie kmq. 1562	Superficie kmq. 1042	Superficie kmq. 200	Superficie kmq. 9763
1922	2157,1	1964,6	1357,7	1340,2	1607.1	1850,7	940,7
1923	2241,3	2077,2	1441,9	1340,0	1477.7	1394.7	867,1
1924	1826,5	1808,7	1376,7	1257,3	1553,5	1321,8	876,8
1925	2430,6	2363,4	1458,2	1338,8	1697,7	1410,2	931,4
1926	2836,4	2795,2	1935,2	1902,2	2366,6	1688.3	1268,5
1927	2255,0	2408,9	1467,6	1413,4	1538,3	1452,2	979,5
1928	1972,3	2169,1	1657,1	1635,5	1861,9	1787,1	1045,7
1929	*1545,6*	*1450,7*	*1173,8*	*1122,3*	*1209,6*	*1044,6*	*784,6*
1930	2259,0	1715,8	1259,1	1292,0	1512,6	1526,7	813,0
Valore medio del periodo	2169,3	2083,7	1458,6	1404,6	1647,2	1497,4	945,3
Valore massimo espresso in % del valore medio	130,7	134,1	132,7	135,4	143,7	123,6	134,2
Valore minimo espresso in % del valore medio	71,2	69,6	80,5	79,9	73,4	69,8	83,0

Le precipitazioni annue registrate nel 1930 risultano, fatta eccezione pei bacini dell'Isonzo e dell'Agno-Guà, inferiori al valore medio del periodo: lo scostamento più sensibile risulta per il bacino del Tagliamento, per il quale le precipitazioni verificatesi nel 1930 risultano solo l'86,3 % del valore medio.

Eccettuato il bacino dell'Isonzo, si nota infatti che i valori dell'anno considerato risultano superiori solo al valore minimo del novennio, registrato, per tutti i bacini nel 1929: si nota cioè, dal confronto con i valori pubblicati, che il 1930 risulta uno degli anni più siccitosi del periodo 1922-1930.

c) Distribuzione delle precipitazioni nell'anno.

Nei diagrammi alle figg. 281-286 vengono riprodotti gli andamenti delle precipitazioni mensili registrate in alcune stazioni, opportunamente scelte e divise nei seguenti gruppi:

1. — Abbazia, Capodistria e Trieste;
2. — Frasseneit, Tolmezzo, Claut e Longarone;
3. — Cortina d'Ampezzo, Garès, Caprile e S. Stefano di Cadore;
4. — Foza, S. Antonio di Valli e Schio;
5. — Clès, Trento, Cavalese, Bressanone e Silandro;
6. — Padova, Rovigo e Venezia (Lido).

PRECIPITAZIONI MENSILI A Abbazia - Capodistria - Trieste

FIG. 281

PRECIPITAZIONI MENSILI a Frasseneit - Tolmezzo Claut - Longarone

FIG. 282

PRECIPITAZIONI MENSILI a Cortina d'Ampezzo — Garès Caprile — S. Stefano

FIG. 283

PRECIPITAZIONI MENSILI a Foza — S. Antonio di Valli Schio

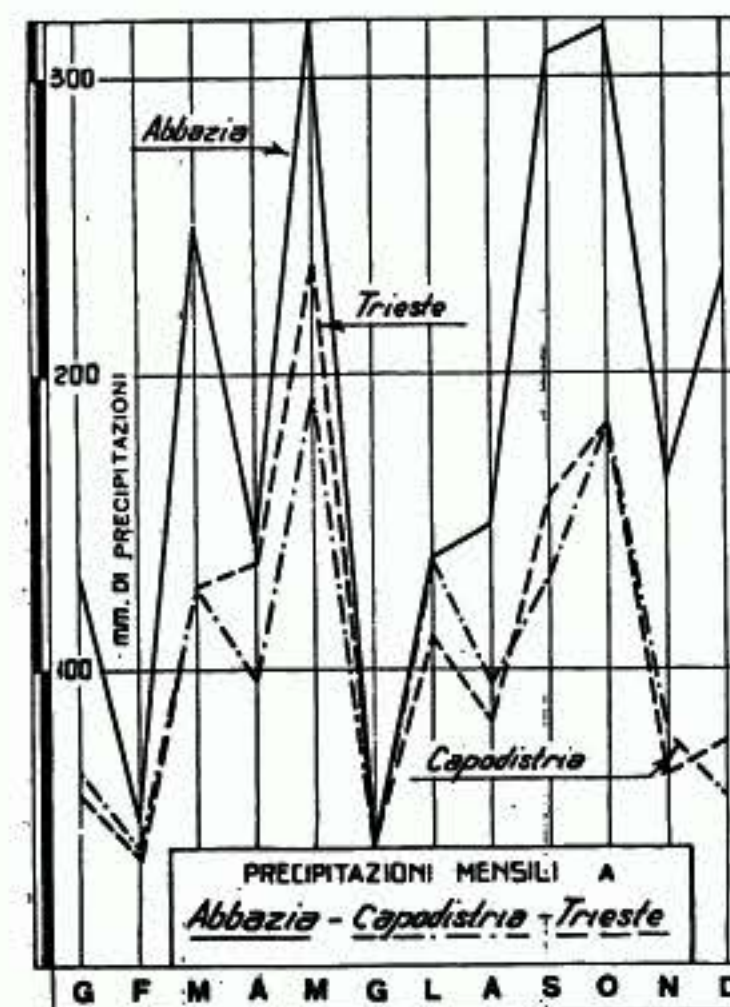
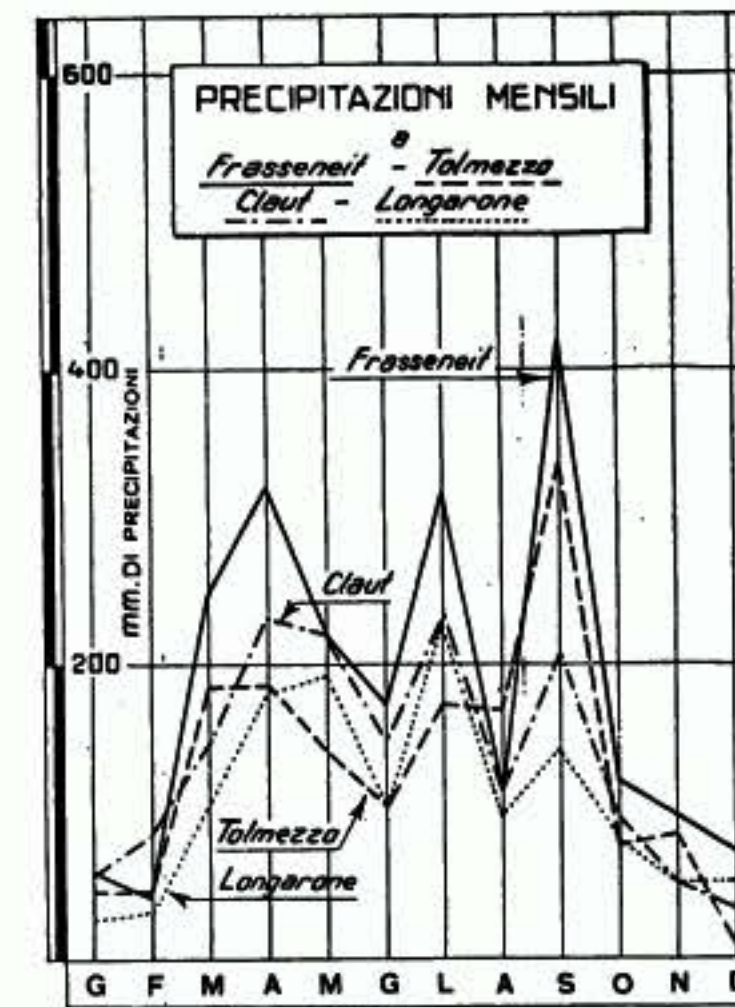
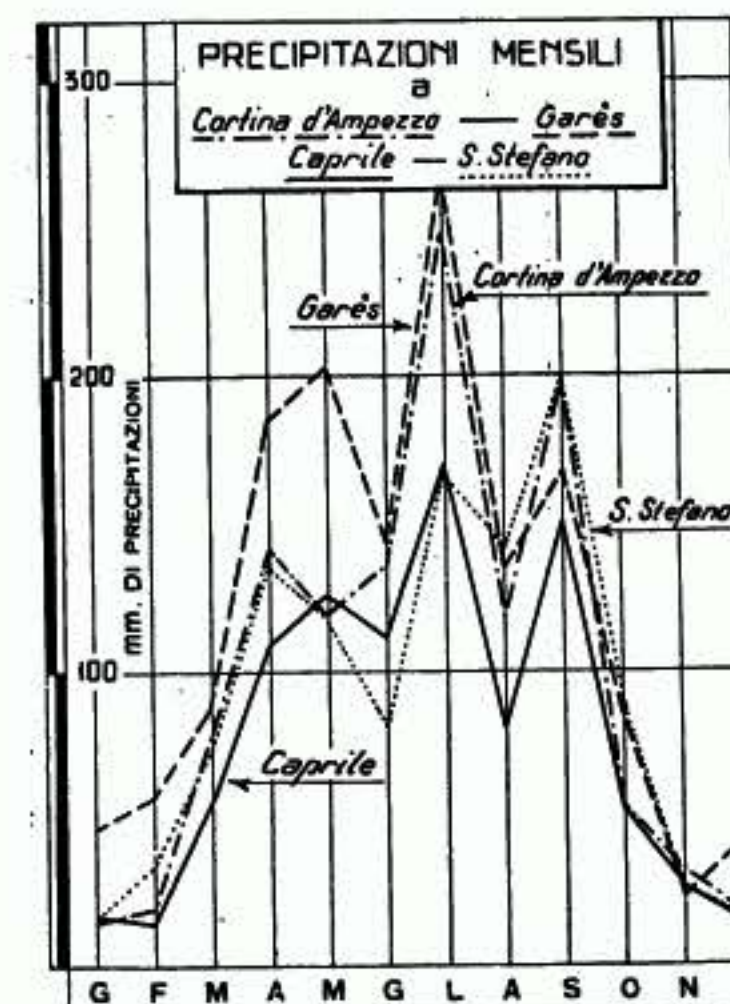
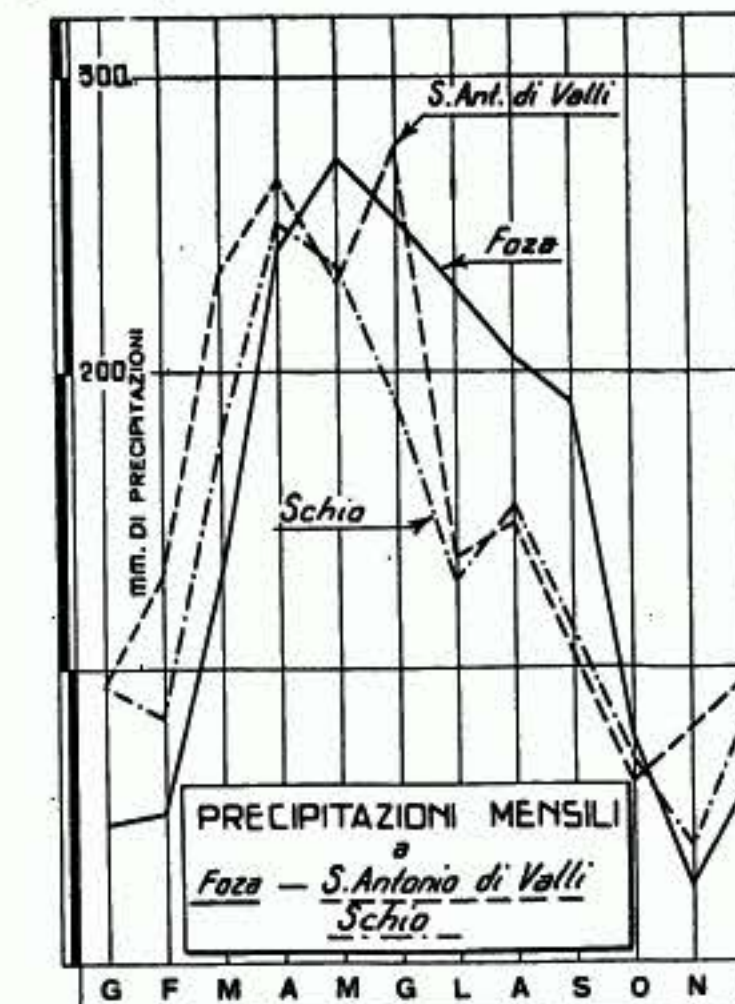
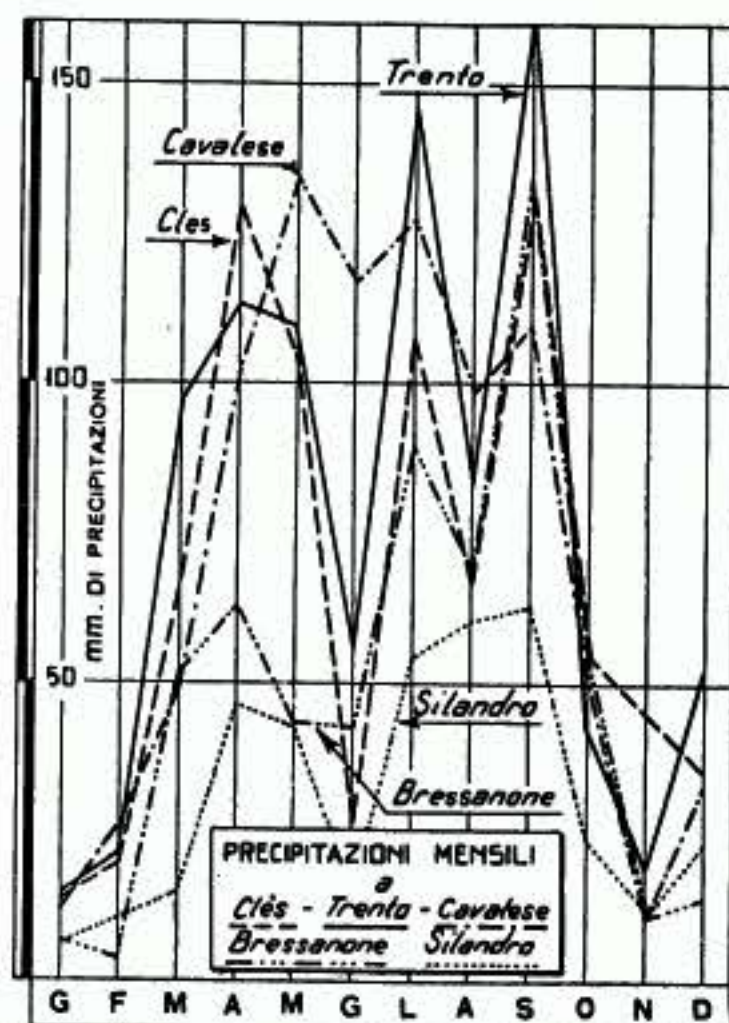
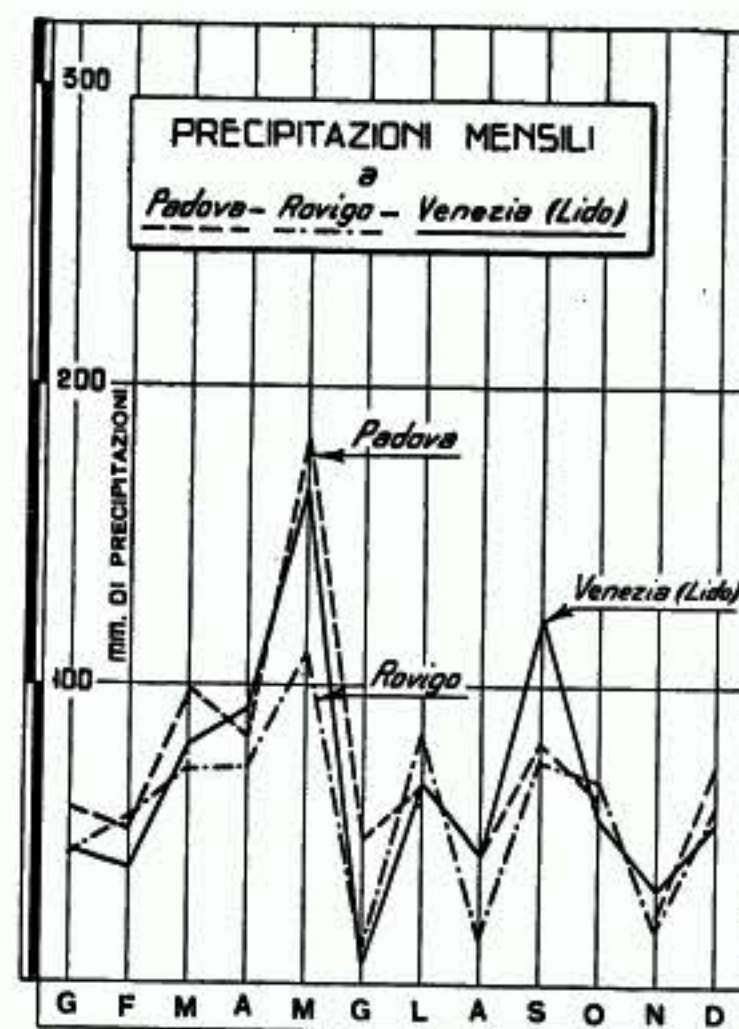



FIG. 284

FIG. 285

FIG. 286

Si rilevano degli andamenti analoghi, in generale, per tutti i diagrammi. I valori minimi mensili vengono registrati nei mesi di Gennaio, Febbraio, Novembre e Dicembre.

Per le stazioni della pianura si notano però, in Giugno ed in Agosto, valori inferiori ai minimi registrati nei mesi invernali. Anche per le stazioni dell'Istria e del bacino dell'Adige le altezze di precipitazione, in Giugno, risultano molto basse.

Prospetto VIII. Massime precipitazioni mensili nei diversi Bacini.

BACINO	STAZIONE	Precipitazione mensile massima		Precipitazione annua 1930	Rapporto in %
		Mese	mm.		
Isole	Bellei	Settembre	324,3	1330,3	24,4
Piuca	Rif. Gabriele d'Annunzio	Maggio	514,5	3047,7	16,9
Dalla Fiumara all'Arsa	Clana	id.	467,2	2688,9	17,4
Arsa	Valdarsa	Settembre	281,2	1445,0	19,5
Dall' Arsa al Quieto	Magnaduorzi	id.	242,3	1237,8 ?	19,6
Quieto	Acquaviva	Maggio	284,1	1511,3	18,8
Dal Quieto al Risano	Bresovizza	id.	259,7	1273,9	20,4
Timavo	Cà di Caccia	id.	528,5	3052,8	17,3
Dal Risano all' Isonzo	Sesana	Marzo	411,1	2609,1	15,8
Isonzo	Cà di Caccia	id.	609,3	3527,0	17,3
Drava	Cave del Predil	Luglio	352,7	1904,4	18,5
Tagliamento	Ovedasso	Settembre	485,9 ?	2644,7 ?	18,4
Livenza	Rio Stavalina	id.	514,0	2880,0	17,8
Piave	Miliès	Aprile	346,4	1883,8	18,4
Brenta	Castelcucco	Luglio	365,5	2283,0	16,0
Bacchiglione	Isola Vicentina	Aprile	357,0	1414,5	25,2
Agno Guà	Maltaure	Maggio	380,5	[2279,6]	16,7
Alto Adige	Tolle di Sopra	Luglio	231,9	1038,2	22,3
Medio e Basso Adige	Campo d' Albero	Aprile	385,0	2047,4	18,8

I valori massimi si notano invece, per tutte le stazioni considerate, nei mesi primaverili ed in Settembre.

Nel prospetto VIII è riportato il massimo valore mensile registrato dalle stazioni dei diversi bacini montani: i totali mensili sono pure espressi in percento della precipitazione annua: tali valori oscillano tra un massimo del 25,2 % (ad Isola Vicentina) ed un minimo del 15,8 % a Sesana.

Nei grafici alle figg. 287-289, per alcune stazioni, l'andamento delle precipitazioni mensili, espresse in percentuale delle precipitazioni annue, è posto a confronto con l'andamento delle corrispondenti precipitazioni medie mensili del trentennio 1886-1915.

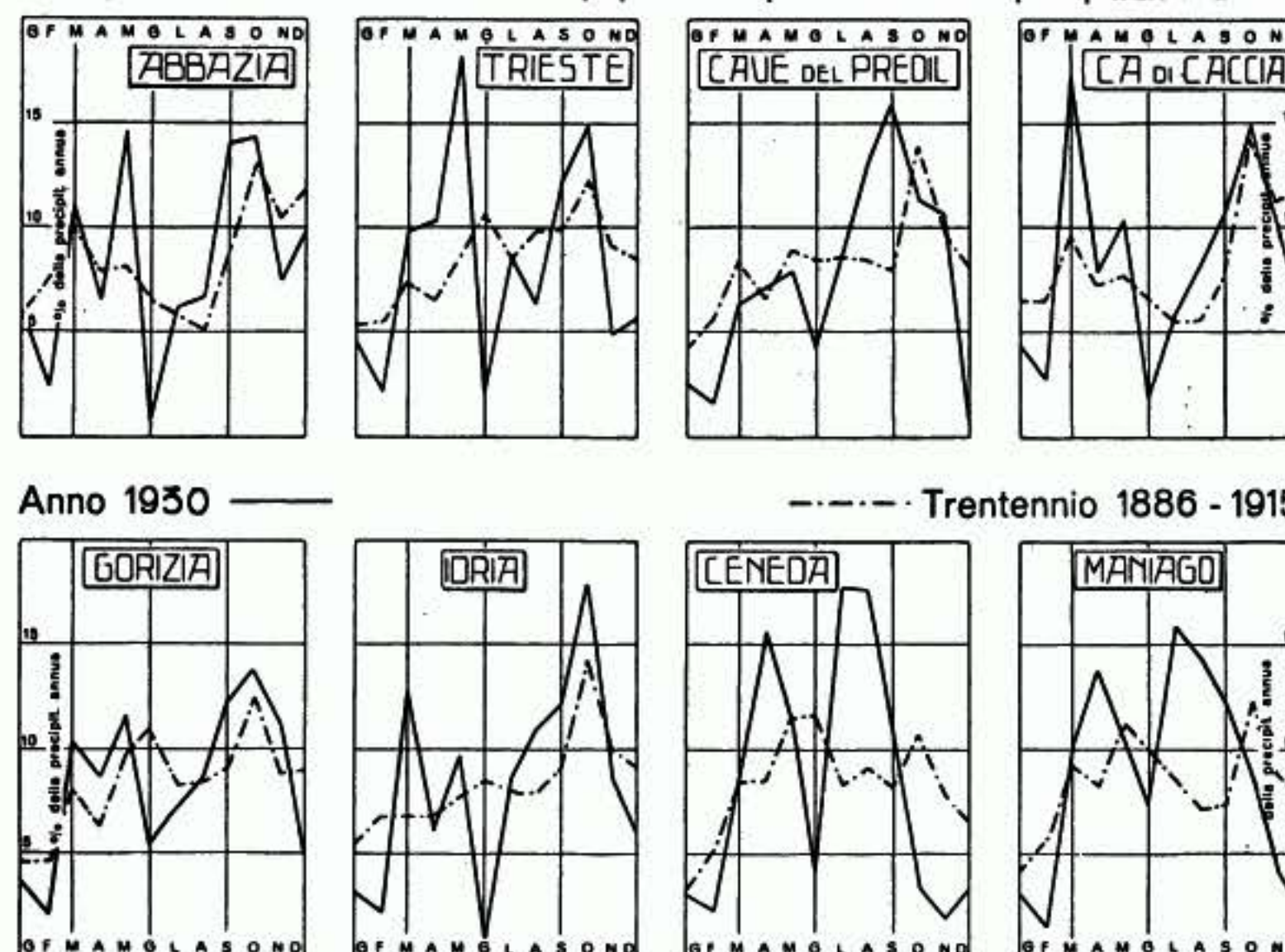



FIG. 287

Dall' esame dei diagrammi risulta che, nel 1930, gli andamenti mensili presentano sensibili scostamenti rispetto agli andamenti medî. Mentre infatti, nell' anno preso in esame, i mesi primaverili e Luglio, Agosto e Settembre presentano precipitazioni notevolmente più elevate rispetto al valore medio, si notano invece forti scostamenti in difetto per i mesi di Gennaio, Febbraio, Giugno, Ottobre, Novembre e Dicembre. Particolarmente da notarsi la deficenza delle precipitazioni nei mesi di Ottobre-Novembre che, negli anni precedenti, risultavano di solito i mesi più piovosi dell' anno.

Nel prospetto IX sono raccolti i valori delle precipitazioni stagionali del 1930 ed i valori medî del periodo 1886-1915 (espressi in percentuale del totale annuo); in base a tali valori vennero tracciati i diagrammi delle figg. 290-291.

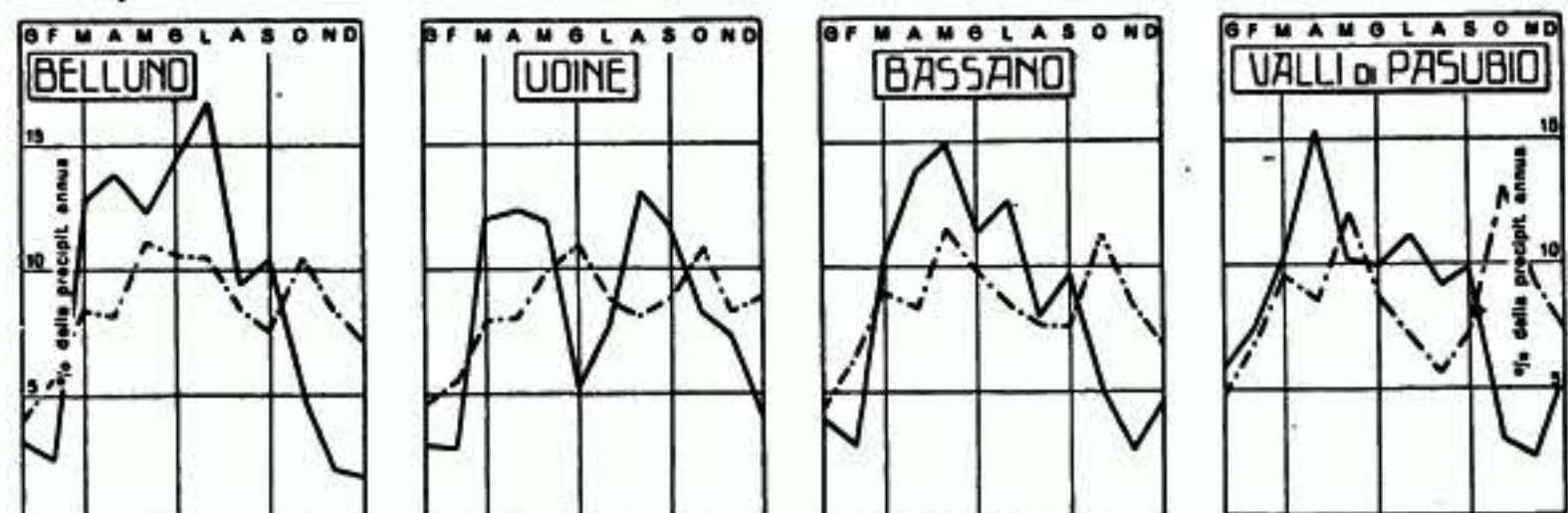
Dall' esame dei grafici si rileva che gli scostamenti dei valori stagionali risultano diversi, nel 1930, rispetto ai valori medî, da stazione a stazione.

Prospetto IX.

Precipitazioni stagionali (espresse in percentuale dei totali annui).

STAZIONE	Media 1886 - 1915				Anno 1930			
	Inv.	Prim.	Est.	Aut.	Inv.	Prim.	Est.	Aut.
Abbazia	25,0	26,0	*17,1*	31,9	*10,1*	32,5	13,6	35,8
Trieste	*19.1*	22,2	27,8	30,9	*13,2*	38,5	17,3	32,0
Cave del Predil	*18,2*	23,8	26,0	32,0	*12,5*	21,5	35,9	37,7
Cà di Caccia	23,8	25,0	*20,6*	30,6	*14,7*	35,6	15,8	36,0
Gorizia	*18,4*	23,8	27,5	30,3	*13,9*	30,6	21,2	36,8
Belluno	*16,4*	27,8	29,4	26,4	*16,3*	[39,0]	36,1	17,6
Bassano	*17,6*	28,8	26,2	27,4	19,8	39,4	31,9	*17,5*
Schio	*18,1*	28,8	24,2	28,9	22,1	39,4	27,9	*17,1*
Monte Maria	*15,9*	20,8	36,1	27,2	*17,0*	22,5	39,2	31,4
Dobbiaco	*13,0*	23,8	39,3	23,9	*11,9*	26,7	40,8	26,1
Bressanone	*10,0*	20,7	43,6	25,7	*11,5*	26,8	33,8	35,5
Bolzano (Gries)	*12,5*	23,2	35,4	28,9	*15,3*	33,5	29,8	28,8
Cavalese	*13,3*	25,2	34,4	27,1	*13,4*	32,8	39,4	19,6
Trento	*16,0*	27,0	25,4	31,6	*14,9*	34,9	31,1	24,4
Padova	*18,5*	28,3	25,4	27,8	25,3	41,7	*18,0*	19,4
Rovigo	*17,7*	27,7	23,2	31,4	21,4	37,3	*16,1*	23,7

Precipitazioni medie mensili (espresse in percentuali delle precipitazioni annue)

BELLUNO · UDINE · BASSANO · VALLI DI PASUBIO · SCHIO · VICENZA · MONTE MARIA · DOBBIACO

Anno 1930 ——   —·—·— Trentennio 1886 - 1915

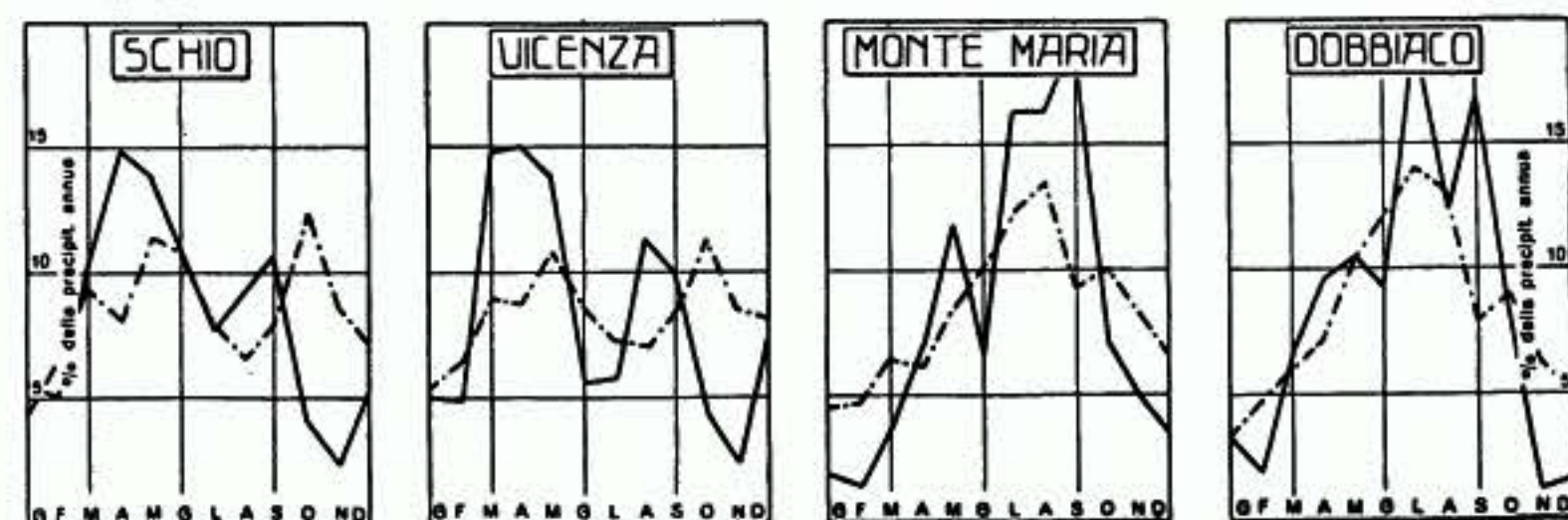



FIG. 288

Precipitazioni medie mensili (espresse in percentuali delle precipitazioni annue)

BRESSANONE · GRIES · PANEVEGGIO · CAVALESE · TRENTO · ROVERETO · PADOVA · ROVIGO

Anno 1930 ——   —·—·— Trentennio 1886 - 1915

FIG. 289

TRIESTE · CÀ DI CACCIA · GORIZIA · MONTE MARIA · BELLUNO · SCHIO

Precipitazioni medie stagionali per il 30^nio 1886-1915

Precipitazioni stagionali per il 1930 (in % dei valori annui)

INV PRI EST AUT

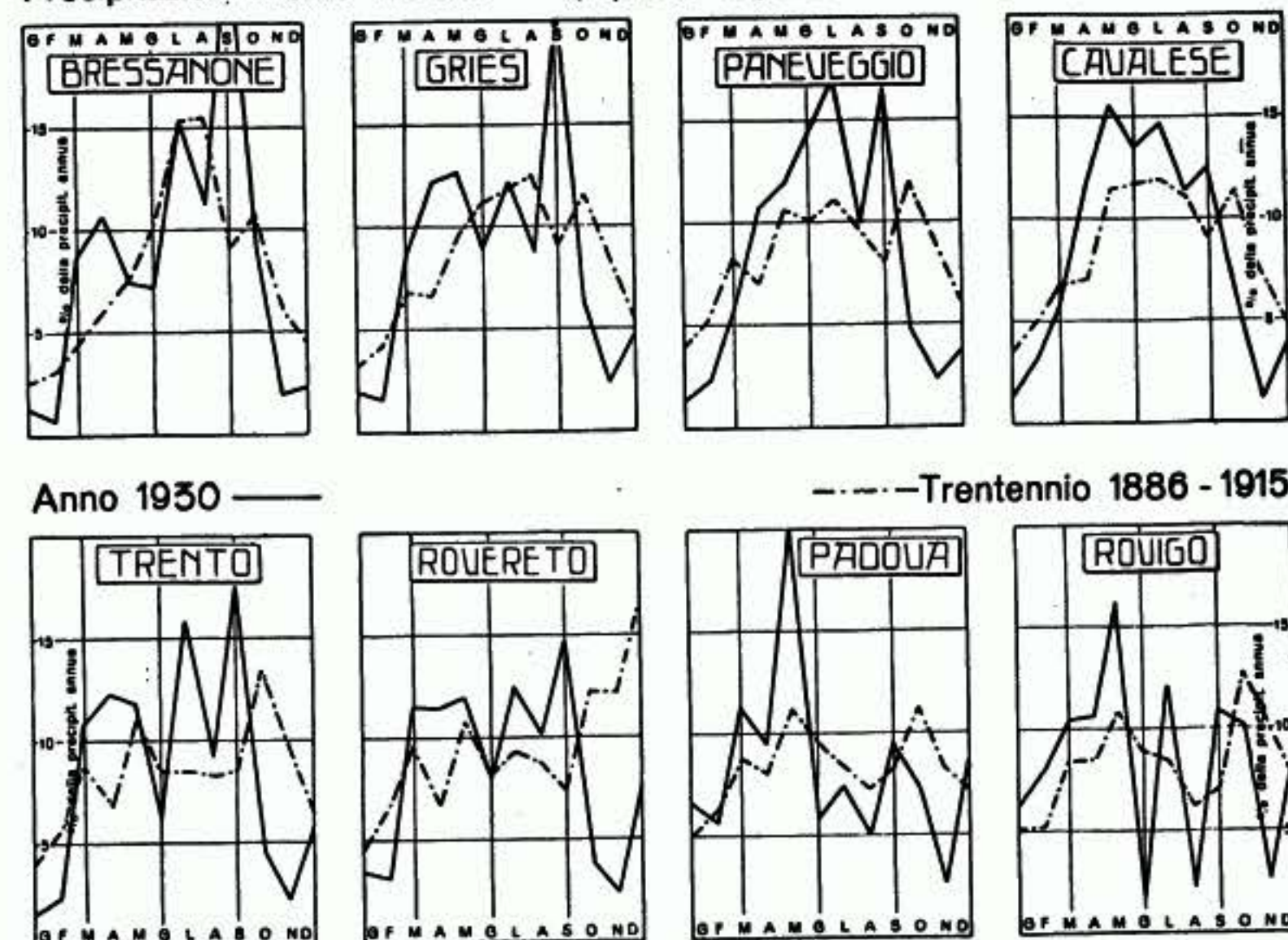
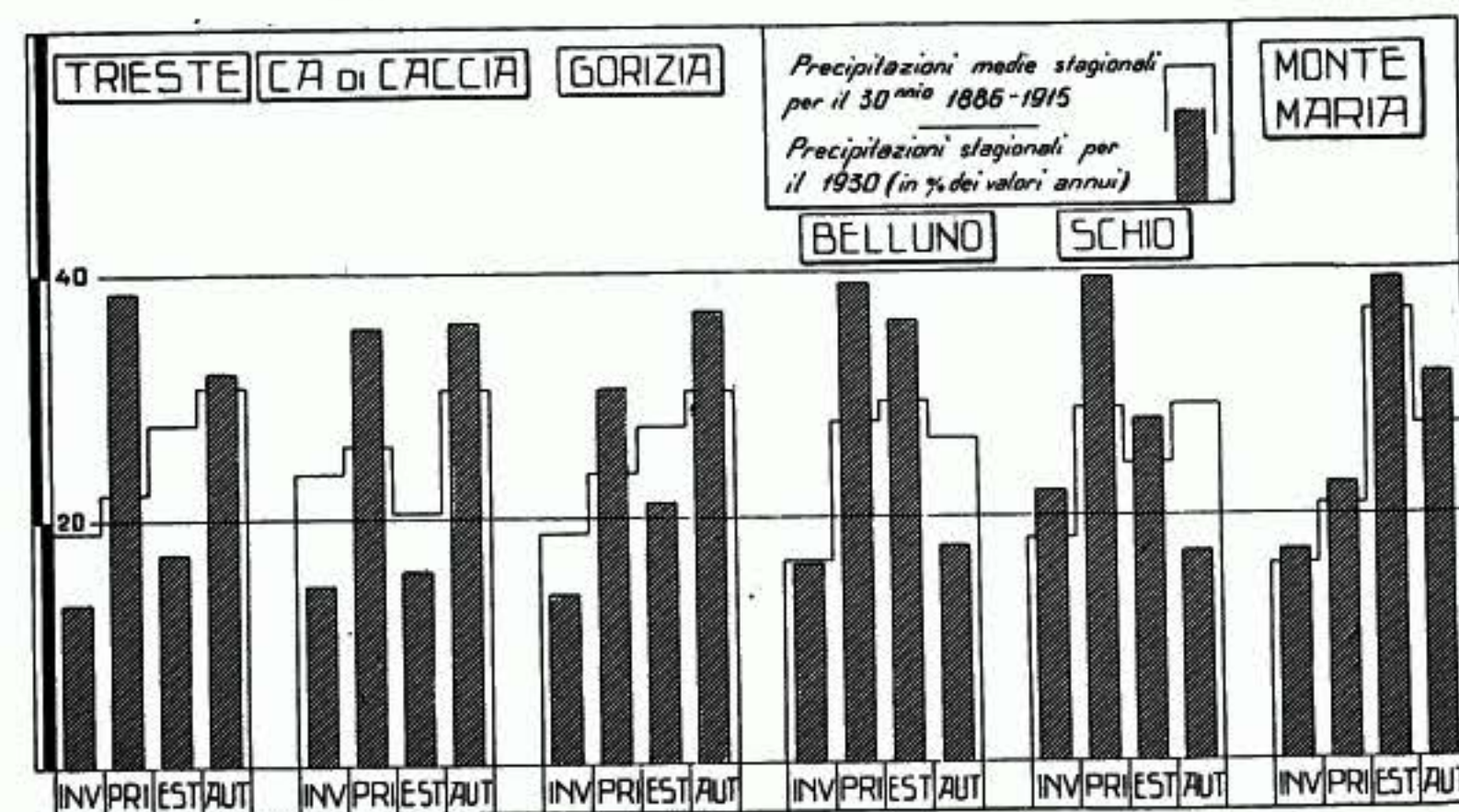



FIG. 290

Mentre infatti nel periodo 1886-1915 per tutte le stazioni, fatta eccezione di Abbazia e di Cà di Caccia, i valori minimi stagionali vengono registrati in inverno (per le due stazioni nominate invece in estate), nel 1930 i minimi vengono registrati o in inverno od in estate (Padova e Rovigo) od anche in autunno (Bassano e Schio).

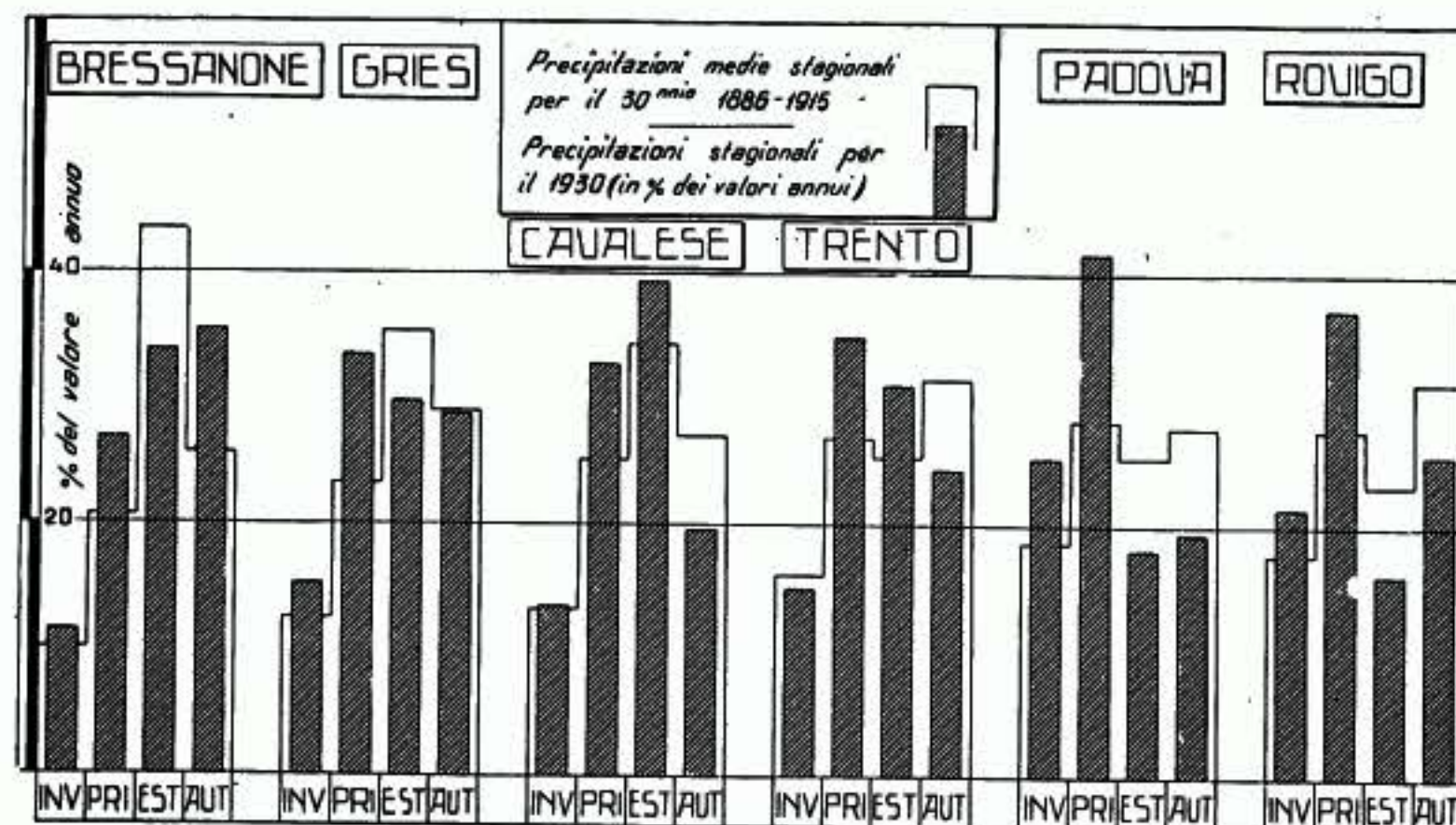



FIG. 291

Notevoli risultano, per le stazioni di Padova e Rovigo, le deficienze delle precipitazioni, rispetto al valore medio, in estate ed in autunno.

d) **Pioggie intense.**

I grafici delle figg. 292-294 riproducono le curve d'inviluppo delle massime quantità di pioggia, con durata da 1 a 12 ore consecutive, registrate dalle stazioni distribuite in tre gruppi di bacini:

1) Isonzo, Tagliamento e Livenza (fig. 292);
2) Piave, Brenta, Bacchiglione ed Agno-Guà (fig. 293);
3) Adige (fig. 294).

Per il tracciamento delle curve vennero considerati anche i valori massimi registrati da quelle stazioni che non hanno funzionato con continuità durante i periodi presi in esame.

Dall'esame delle curve d'inviluppo si rileva che i valori relativi al 1930 vengono a trovarsi sensibilmente al disotto delle curve e risultano, specialmente nel grafico a fig. 292, fra i più bassi di quelli osservati durante i periodi considerati.

Non essendosi verificate nel 1930 precipitazioni di eccezionale intensità, specialmente in rapporto alla loro durata, non si è creduto opportuno illustrare l'andamento delle più forti precipitazioni verificatesi durante l'anno.

Dal confronto dei grafici, risulta che i più alti valori delle massime quantità di pioggia per periodi da 1 a 12 ore consecutivi si verificano sui bacini situati nella parte orientale della regione (zona pure di massima precipitazione annua della regione) e vanno diminuendo, procedendo verso la parte occidentale: tale andamento si rileva anche per i valori relativi al 1930.

Le massime precipitazioni, con durate di 12 ore consecutive, risultano:

sui bacini del I gruppo: mm. 361,6 (registrati ad Ampezzo nel 1925);
sui bacini del II gruppo: mm. 157,0 (registrati a Ceolati nel 1928);
sui bacini del III gruppo: mm. 91.6 (registrati a Passo di Rolle nel 1926).

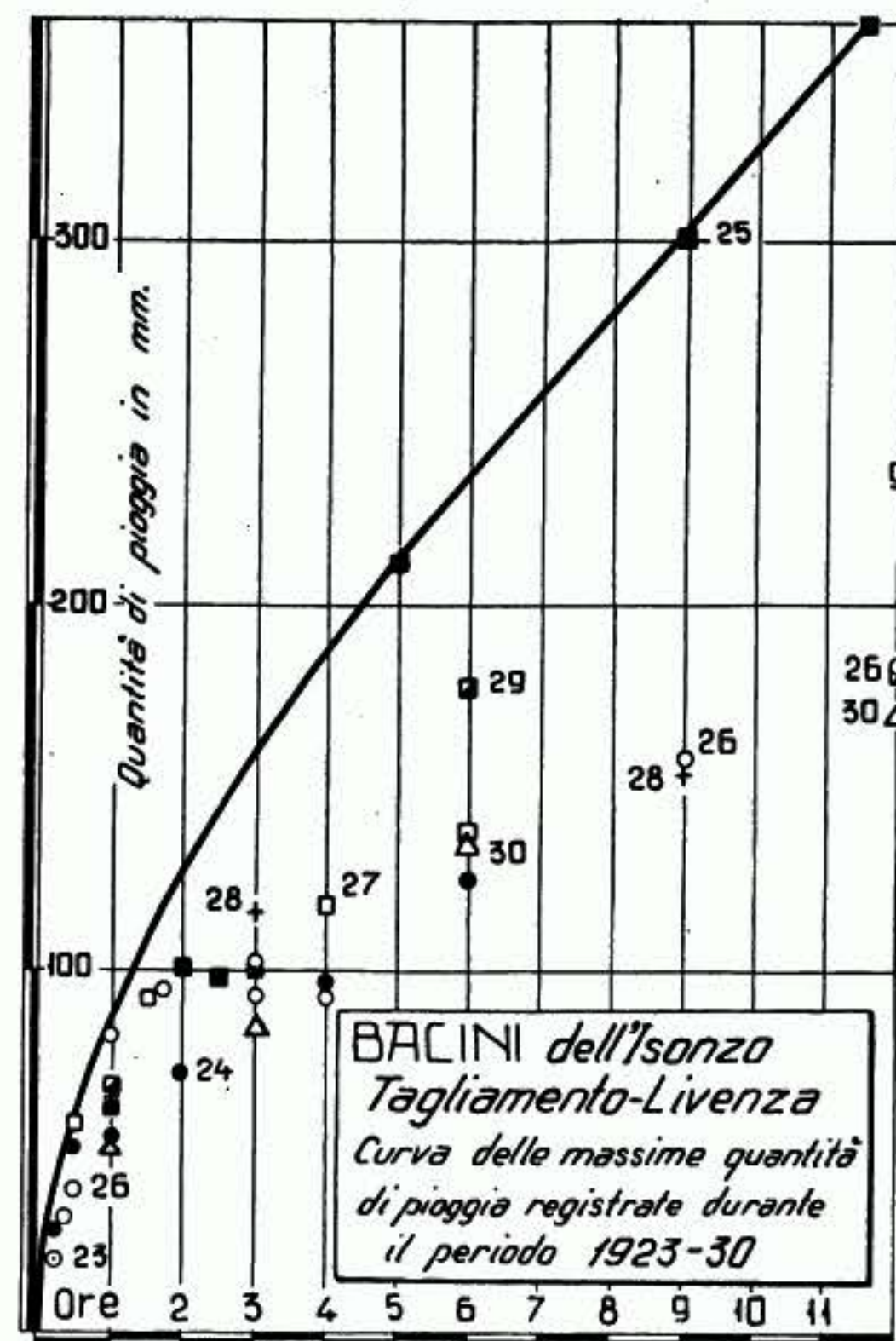



FIG. 292

Nei grafici alle figg. 295-297 vengono invece riprodotte le curve d'inviluppo delle massime quantità di pioggia per periodi da 1 a 30 giorni consecutivi, registrati pel periodo 1924-1930, in diversi bacini, raggruppati come per le figg. 292-294.

Si possono ripetere le stesse osservazioni già esposte precedentemente per le precipitazioni intense per periodi da 1 a 12 ore consecutive.

Si nota cioè che le massime quantità di pioggia si verificano sui bacini orientali, le minime sul bacino dell'Adige; nel 1930 i valori si mantengono al disotto della curva d'inviluppo e risultano fra i più bassi del periodo di osservazione.

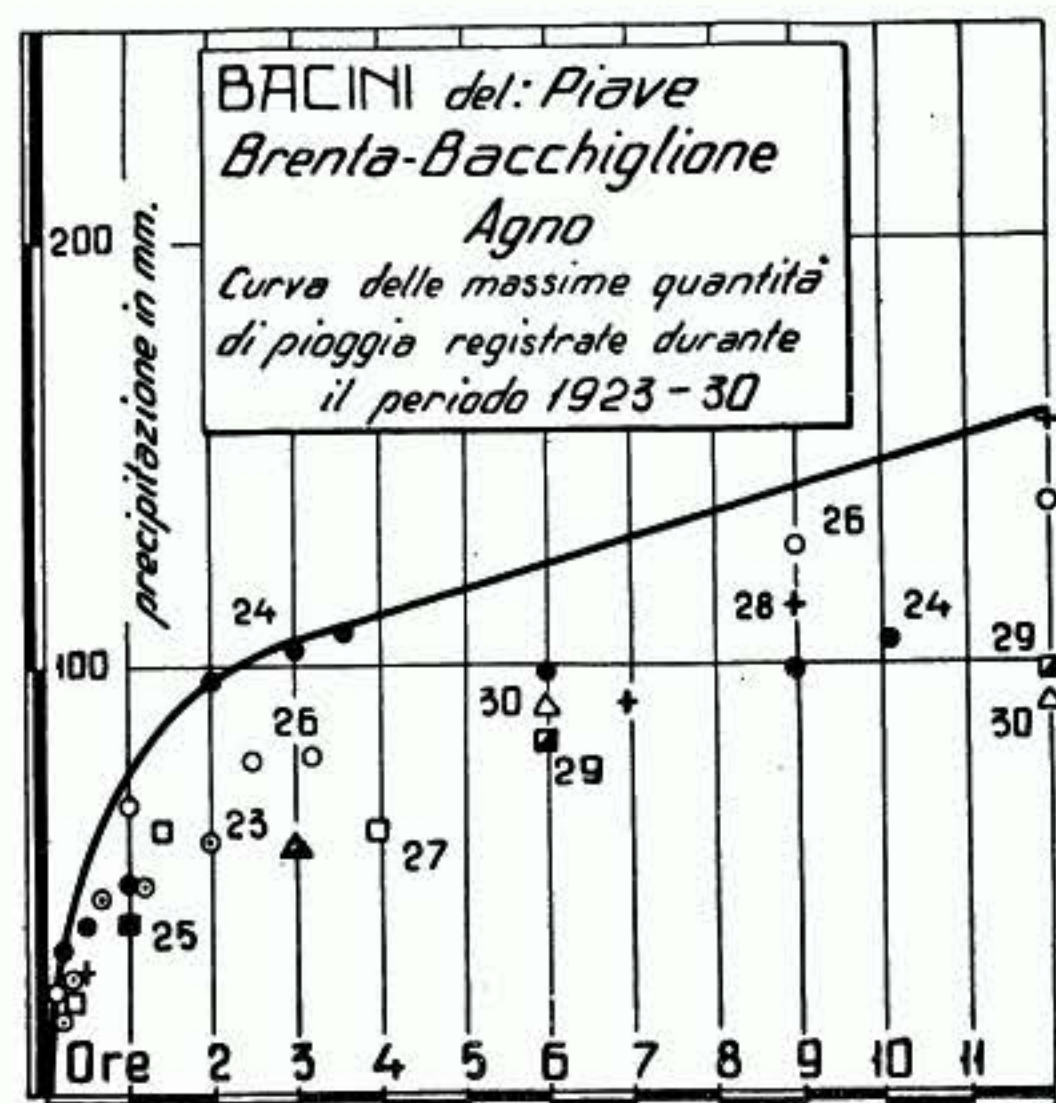
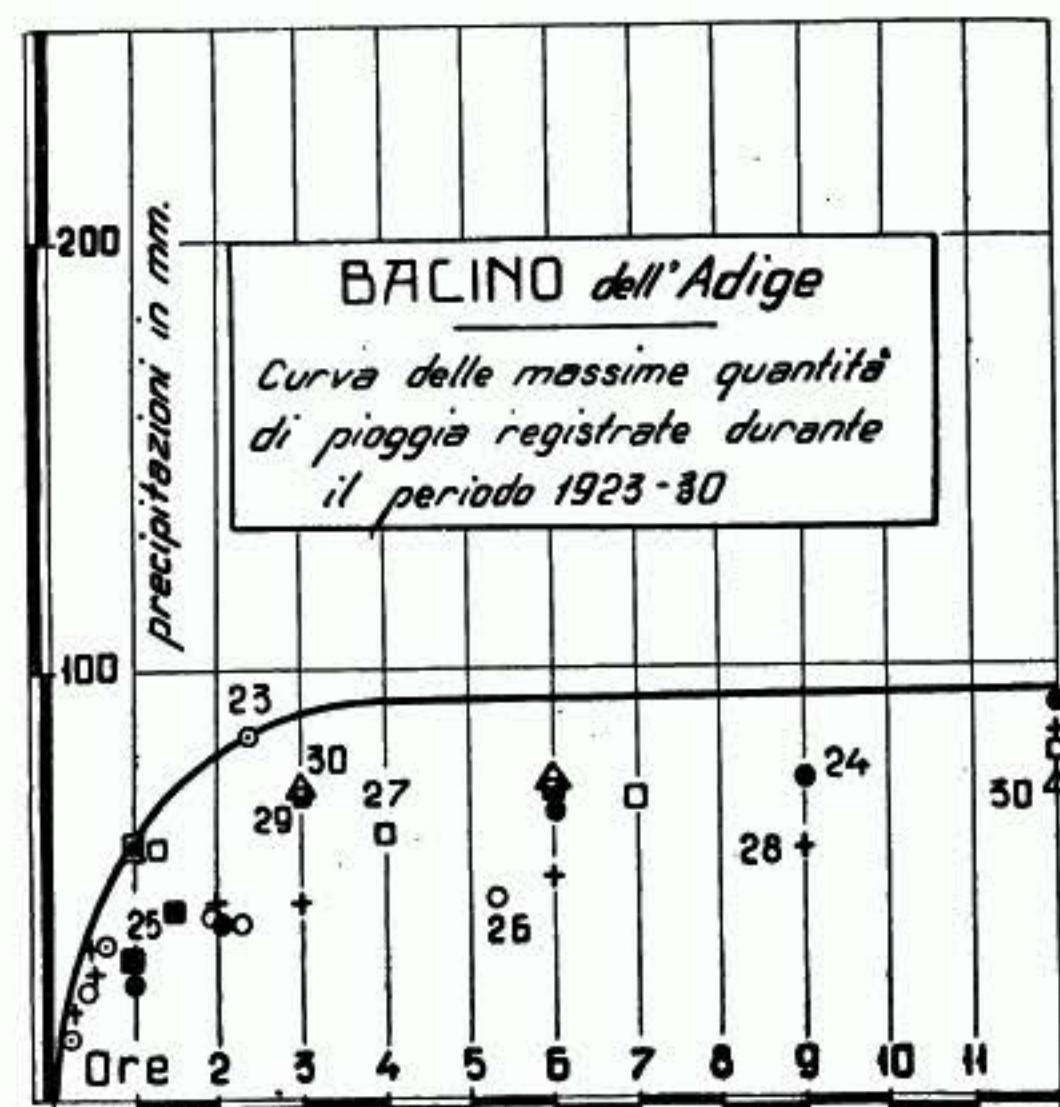
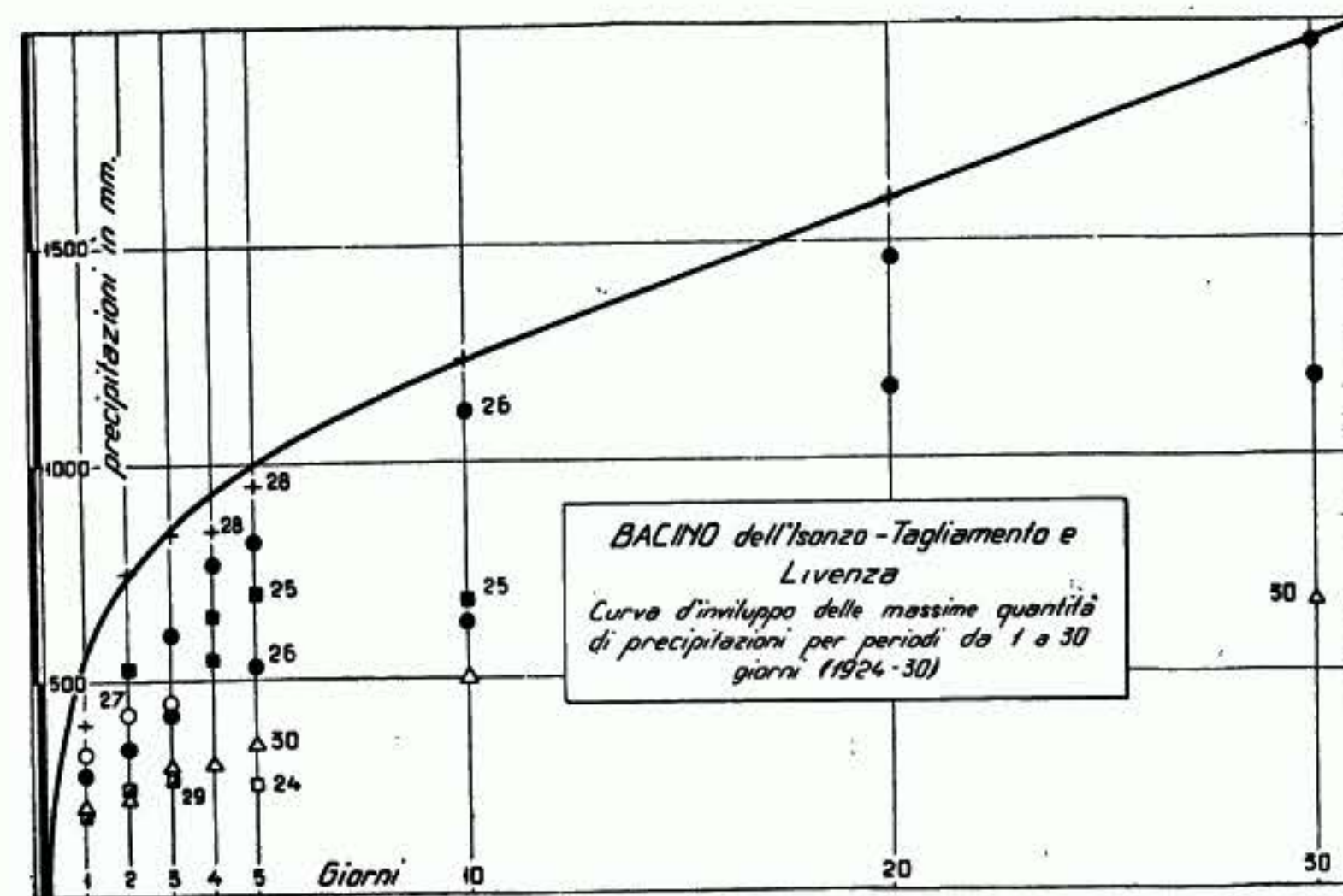
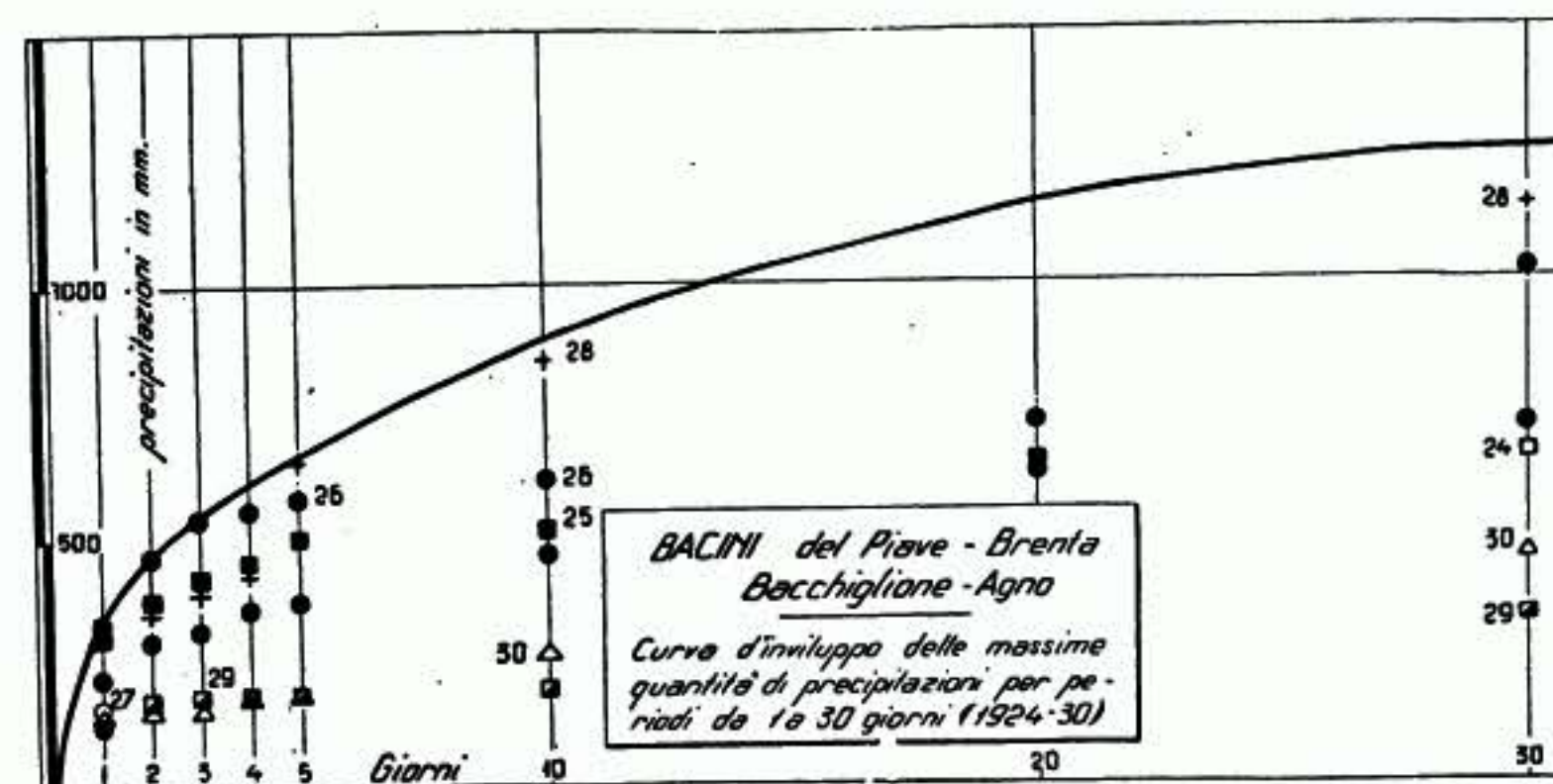
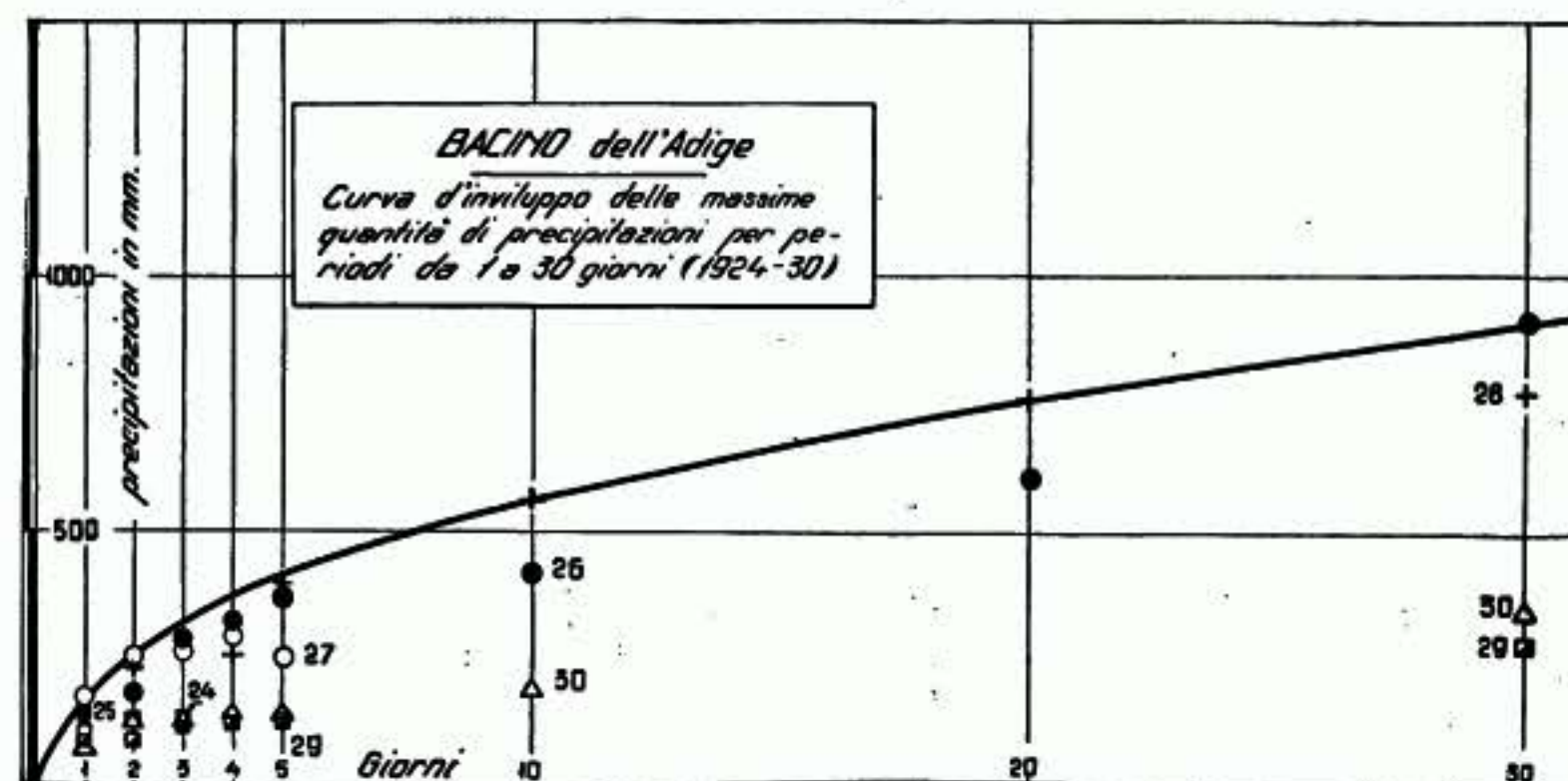



FIG. 297

e) **Giorni consecutivi con precipitazione nulla od inferiore a 15 e 45 millimetri.**

Nella tabella VII della Sezione B « Pluviometria », per alcune stazioni, sono riportati i valori delle durate (espresse in giorni) dei periodi più lunghi dell'anno, durante i quali non si sono verificate precipitazioni e dei periodi più lunghi durante i quali vennero misurate precipitazioni inferiori rispettivamente a mm. 15 ed a mm. 45.

I grafici delle figg. 298-300 riproducono le curve d'inviluppo delle massime durate dei singoli periodi, riscontrate in tre gruppi di stazioni, distribuite rispettivamente nelle pianure:

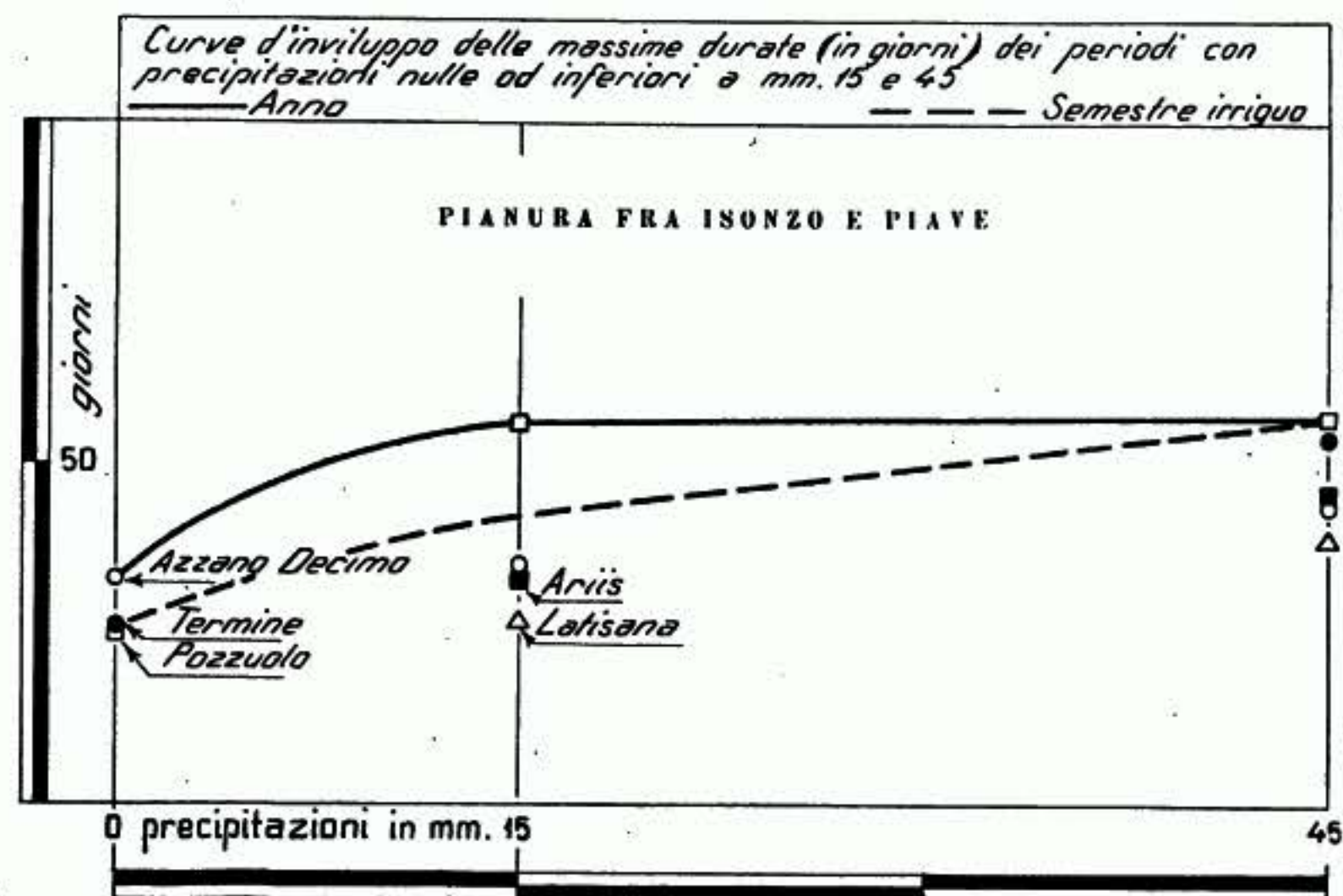



FIG. 298

1) fra Isonzo e Piave (fig. 298);
2) fra Piave ed Adige (fig. 299);
3) fra Adige e Po (fig. 300).

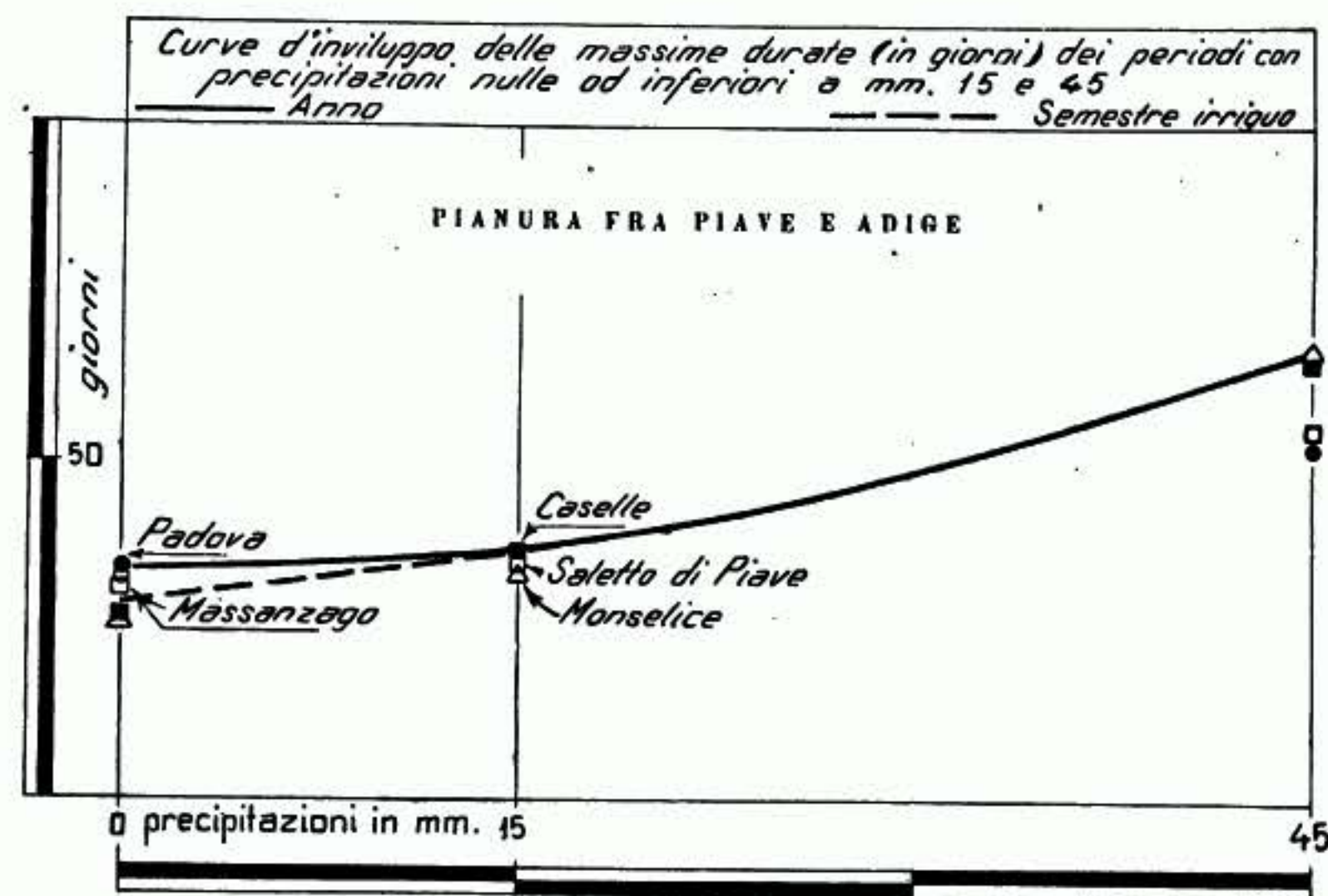



FIG. 299

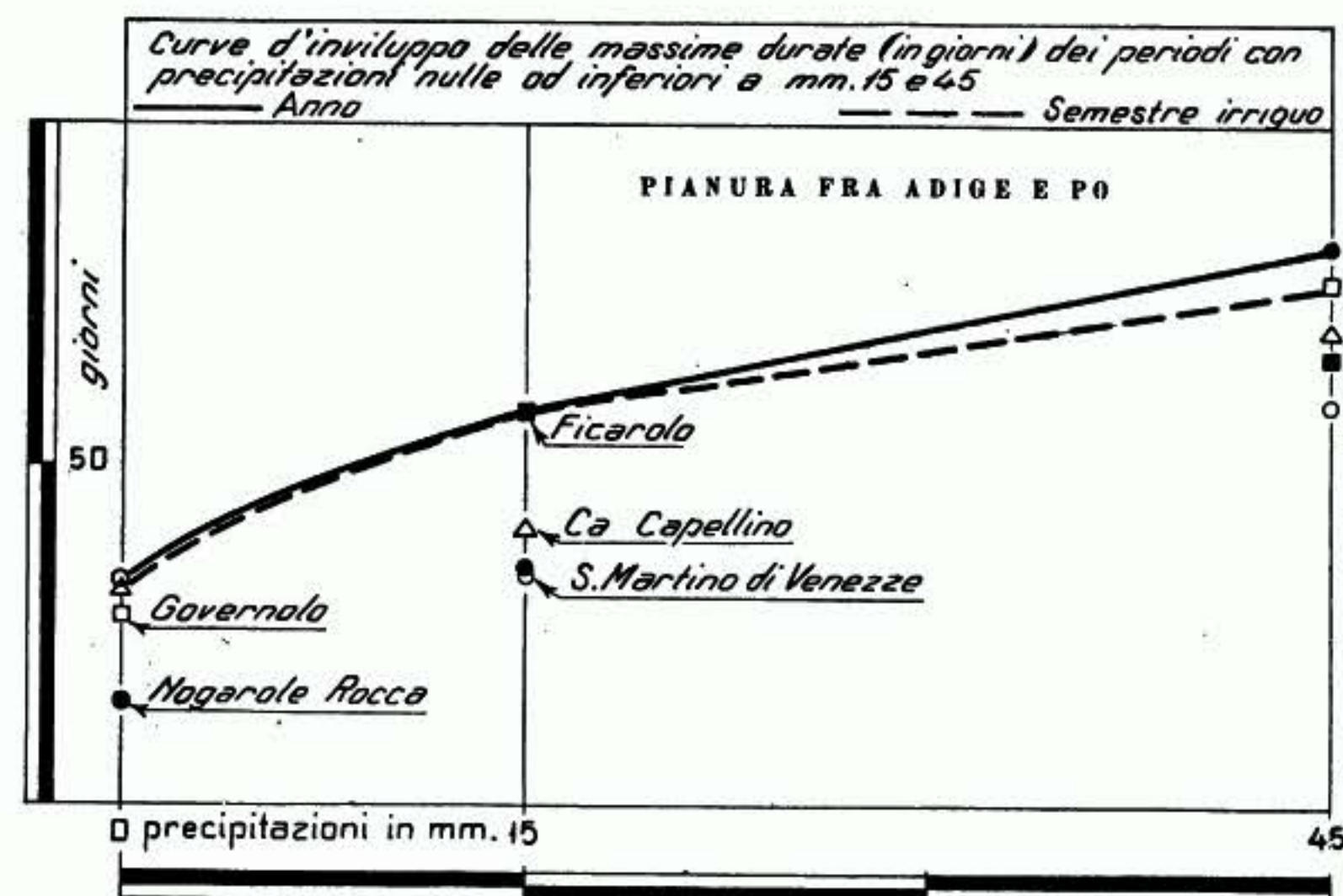



FIG. 300

Negli stessi grafici sono pure riprodotte le curve d'inviluppo analoghe a quelle annue ma relative invece al periodo Aprile-Settembre, nel quale semestre è generalmente praticata l'irrigazione.

Tali curve pongono in evidenza la durata dei periodi particolarmente critici per l'agricoltura; per la mancanza o la scarsezza delle precipitazioni meteoriche maggiormente occorre infatti provvedere, durante tali periodi, agli adacquamenti necessari, mediante le risorse idriche disponibili.

Dal confronto delle due curve si nota che, per le stazioni considerate, le massime durate dei periodi, nel semestre irriguo, poco differiscono dalle durate dei periodi più lunghi registrati nell'anno.

Si rileva che le durate dei singoli periodi risultano, in generale, superiori per le stazioni del III gruppo, situate sulla bassa pianura polesana. I massimi valori risultano: con precipitazione nulla, giorni 34 consecutivi (a Padova); con precipitazione totale inferiore od uguale a 15 millimetri: giorni 58 consecutivi (a Ficarolo); con precipitazione totale inferiore od uguale a 45 millimetri: giorni 82 consecutivi (a Nogarole Rocca).

Durante il semestre irriguo le massime durate dei singoli periodi risultano invece: giorni 32 consecutivi con precipitazione nulla (a Ficarolo); giorni 58 consecutivi con precipitazione totale inferiore od uguale a 15 millimetri (a Ficarolo); giorni 67 consecutivi con precipitazione totale inferiore od uguale a 45 millimetri (a Monselice).

Nel 1930 le durate dei singoli periodi risultano sensibilmente inferiori a quelle calcolate per il precedente anno 1929, nel quale vennero registrati per la stazione di Ficarolo: giorni 69 consecutivi con precipitazione nulla e giorni consecutivi 102 e 156 rispettivamente con precipitazione totale uguale a 15 ed a 45 millimetri.

f) Durata delle precipitazioni.

Nella tabella IV della Sezione B «Pluviometria» sono riportate, per le stazioni fornite di pluviografo, le durate (in ore) delle precipitazioni registrate per ogni mese e per l'anno.

Nelle figg. 301-302, per alcune stazioni, viene rappresentato graficamente mese per mese il numero dei giorni piovosi e la durata effettiva delle precipitazioni.

ANNO 1930

FIG. 301

ANNO 1930

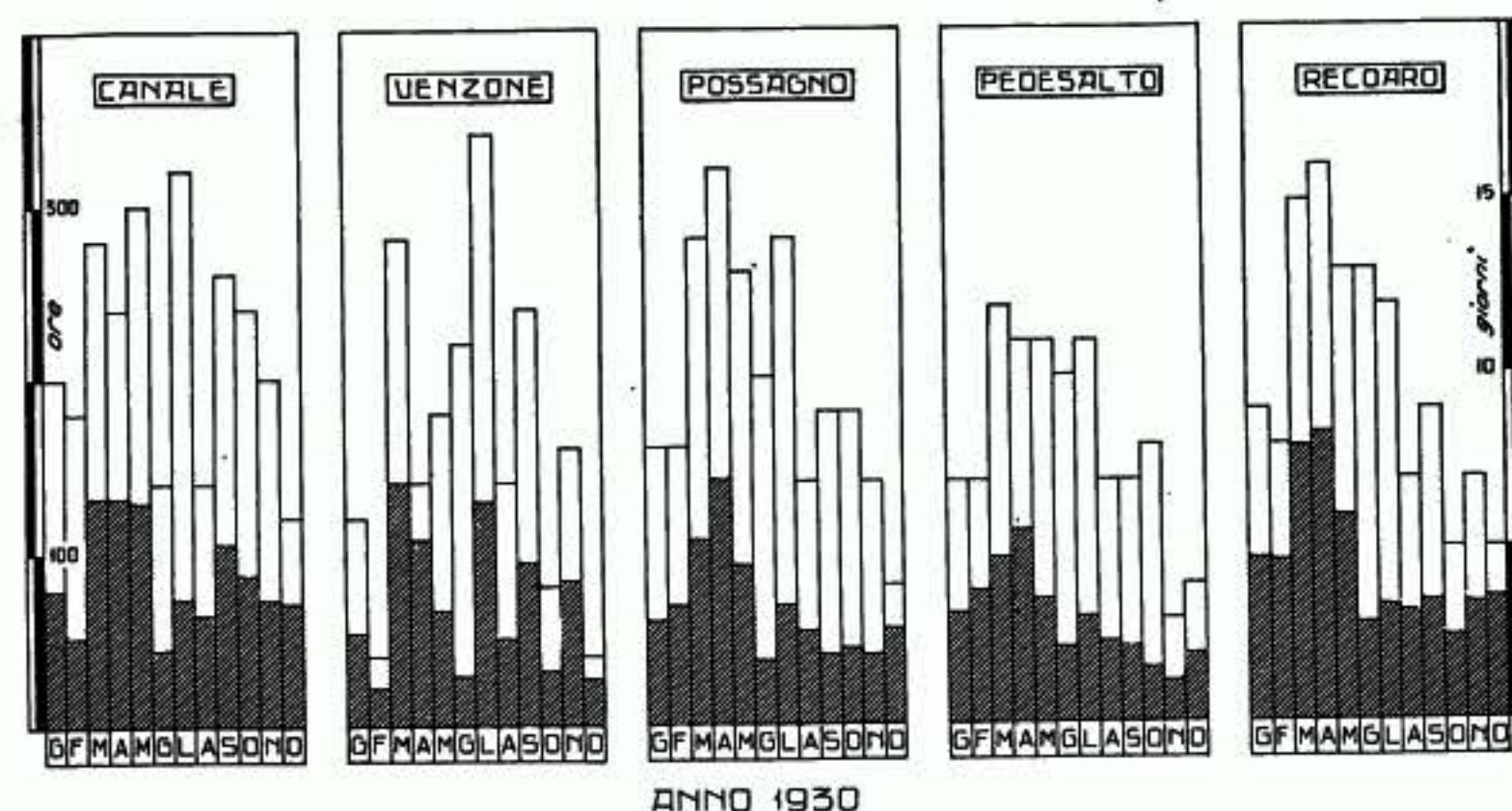
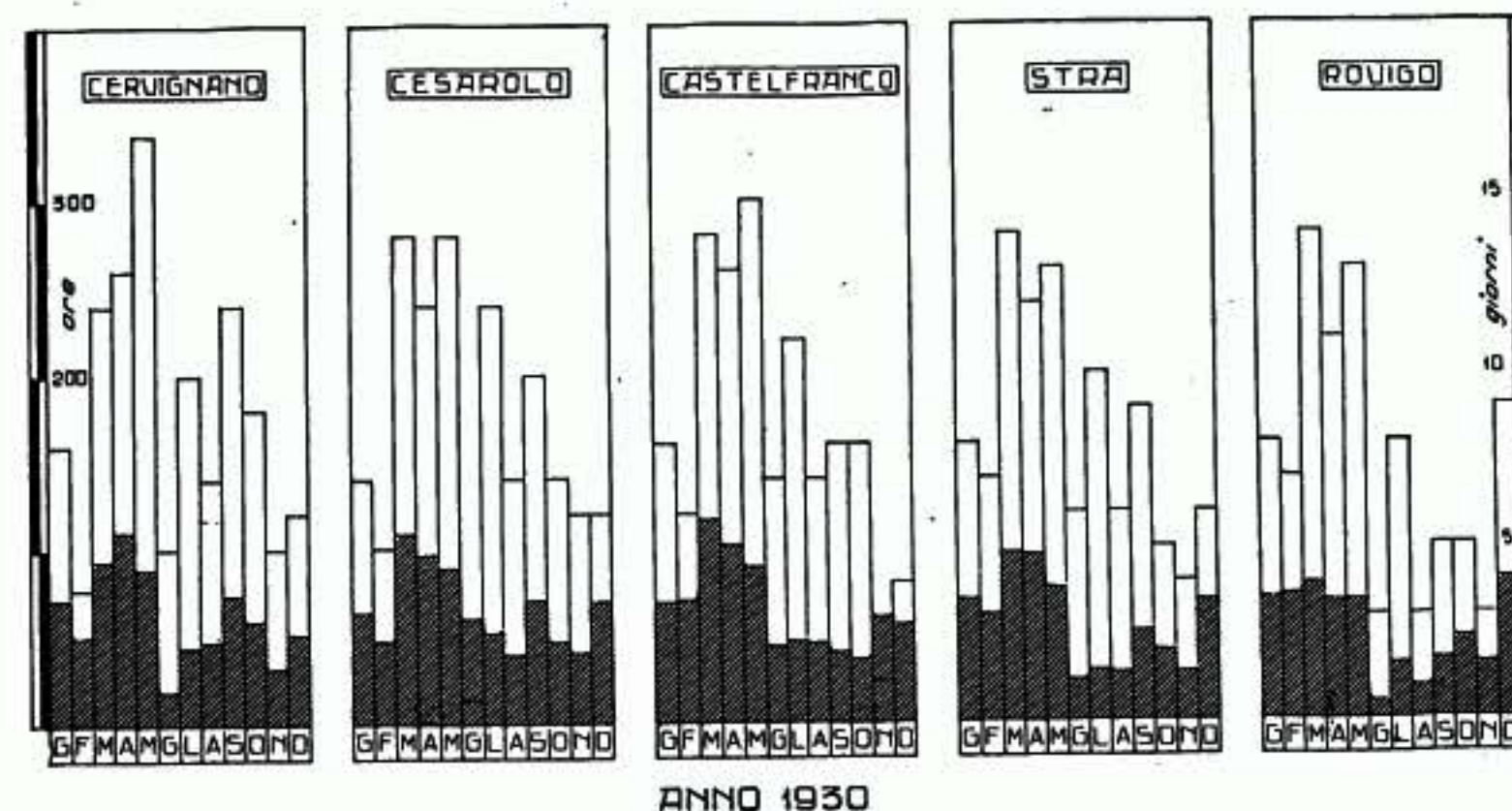



FIG. 302

Nella tabella seguente, per le stesse stazioni, la durata effettiva delle precipitazioni, nell'anno, è espressa in percentuale delle ore complessive dei giorni piovosi e dei giorni dell'intero anno.

STAZIONE	Durata delle precipitazioni durante l'anno ore	Numero dei giorni piovosi	% delle ore	
			dei giorni piovosi dell'anno	dei giorni dell'intero anno
Canale	1041	131	32,9	11,9
Venzone	834	99	36,6	9,5
Possagno	808	119	28,6	9,2
Pedesalto	733	99	30,8	8,4
Recoaro	1074	119	37,6	12,3
Cervignano	742	93?	33,2	8,5
Cesarolo	732	103	29,6	8,4
Castelfranco	739	99	31,1	8,4
Stra	671?	100	28,0	7,7
Rovigo	610	89	28,6	7,0

Il massimo valore si nota per la stazione di Recoaro, con complessive ore 1074, distribuite in 119 giorni piovosi, che corrispondono al 12,3 % delle ore totali dell'anno.

g) Precipitazioni nevose:

La tabella X della Sezione B «Pluviometria» riporta, per le stazioni meteorologiche nelle quali viene rilevata giornalmente l'altezza dello strato di neve giacente al suolo, fino al suo completo scioglimento: i valori delle altezze mensili ed annue (in cm.) delle precipitazioni nevose, il numero dei giorni nevosi ed inoltre l'altezza del manto nevoso sul suolo ai giorni 10, 20, 30 di ciascun mese.

I dati pubblicati si riferiscono all'anno che si estende dal Luglio 1929 al Giugno 1930: la scelta di questo periodo è suggerita dalla considerazione che la maggior parte delle precipitazioni registrate nei mesi autunnali di un dato anno si scioglie durante i mesi primaverili dell'anno successivo.

I valori esposti nella tabella permettono di seguire l'andamento delle precipitazioni nevose nell'anno, il loro accumularsi durante i mesi autunnali ed invernali e possono inoltre fornire un'idea, largamente approssimata, sul contributo dato dalla fusione delle nevi ai corsi d'acqua della regione, durante i mesi primaverili-estivi.

Per i bacini dell'Isonzo, del Tagliamento, del Piave e dell'Adige, vengono riprodotti i diagrammi alle figg. 303-306, nei quali la linea a tratto continuo rappresenta il limite inferiore raggiunto dal manto nevoso, in ogni singolo mese, indipendentemente dalla sua estensione, dalla durata e dall'altezza della neve sul suolo; la linea tratteggiata rappresenta invece l'andamento verticale dell'isoterma zero [1] nei vari mesi: per ciascun mese viene considerató il valore altimetrico minimo medio decadico.

Le precipitazioni nevose hanno inizio, a quota inferiore a m. 2500, nel mese di Settembre, in qualche rara località, e nel mese di Ottobre: esse risultano anche in quest'ultimo mese molto scarse ed interessano solo limitate zone, a quote molto elevate.

Fig. 303

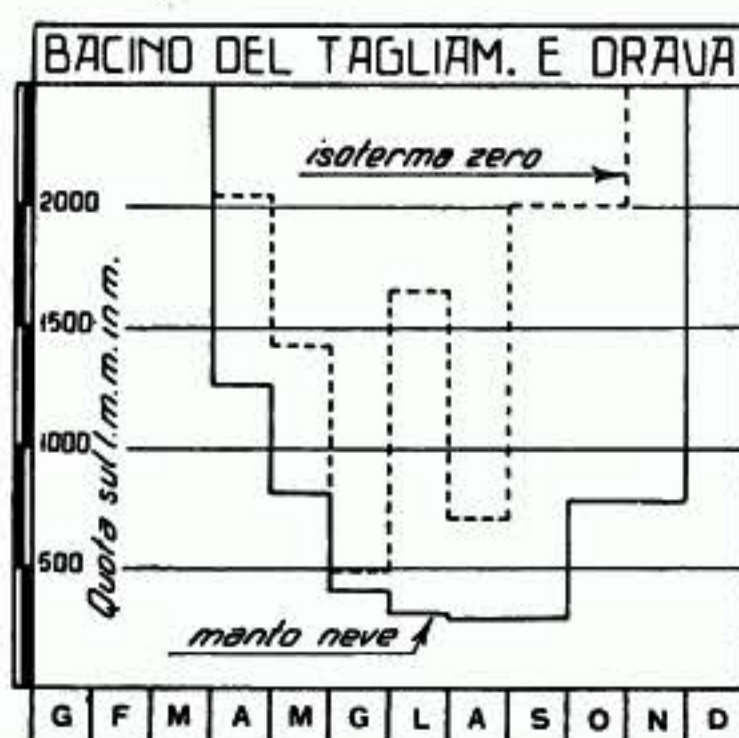
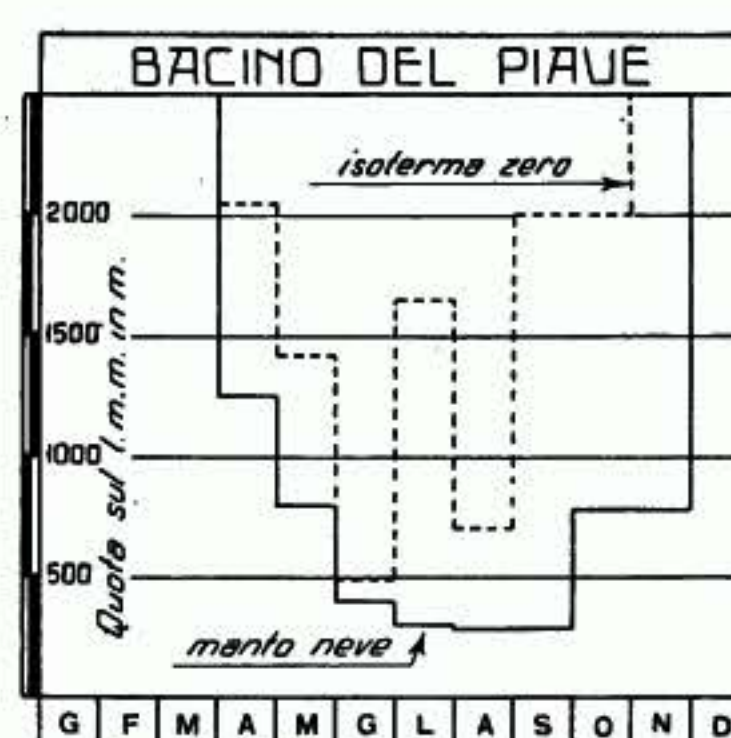
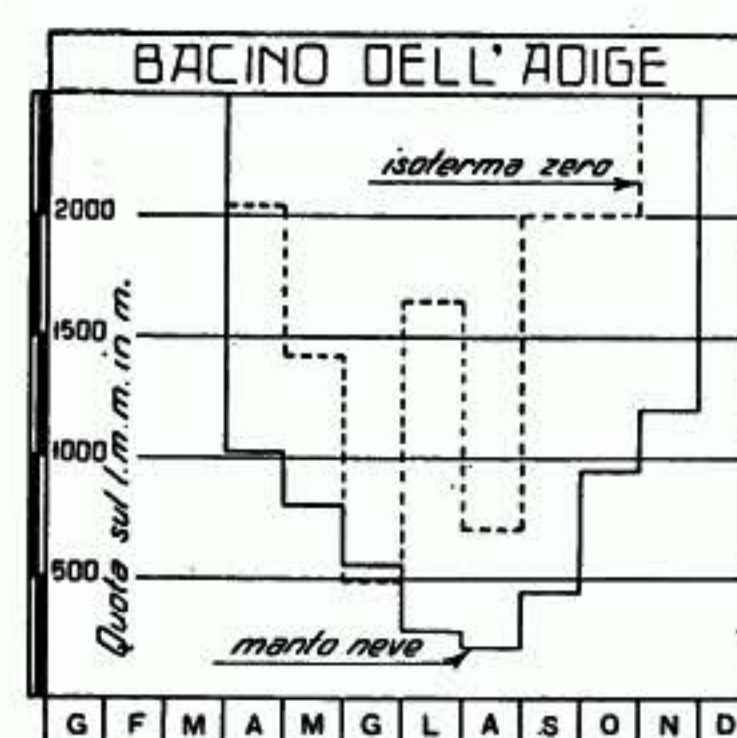



Fig. 304

La massima quantità di neve caduta in Ottobre viene registrata a Monteneve (Alto Adige), a quota 2332, con cm. 135; alla fine della III decade l'altezza del manto nevoso sul suolo risulta, in detta località, di cm. 70.

Il limite inferiore del manto nevoso raggiunge le quote più basse (inferiori a m. 500), su tutti i bacini, nei mesi di Gennaio, Febbraio e Marzo. Successivamente, nel mese di Aprile, la permanenza della neve al suolo viene riscontrata intorno a quota 750 solo in qualche località. Nel mese di Maggio il limite del manto neve si è ritirato, per quasi tutti i bacini, sopra quota 1000; solo sul bacino della Drava e del Tagliamento, in qualche località, circa a quota 800, la neve insiste ancora. In Giugno, in tutti i bacini, la neve è presente solo a quote superiori a m. 2500.

È da tener presente che la permanenza della neve sul suolo, come lo spessore del manto nevoso, variano notevolmente, nelle diverse località, indipendentemente dall'altitudine, risultando

(1) L'altitudine dell'isoterma zero viene individuata utilizzando la temperatura media decadica registrata a Colle Venda e come gradiente termico verticale quello calcolato per l'aria libera in Val Padana.

notevolmente influenzati dalla morfologia del terreno, dalla vegetazione, dall'esposizione dei versanti e, principalmente, dai venti dominanti.

I valori massimi dell'altezza di neve, caduta durante l'anno, vengono registrati in alcune stazioni *dell'Adige*: a Monteneve (m. 2332) cm. 928 nei mesi di Ottobre a Maggio (mancano i dati di Maggio e Giugno), con un massimo di cm. 216 in Dicembre: il massimo spessore del manto neve viene registrato alla fine della II decade di Aprile, con cm. 280; a Passo Tonale (m. 1850) cm. 662, in 44 giorni nevosi, con un massimo mensile di cm. 149 in Marzo; il manto nevoso raggiunge la massima potenza alla fine della II decade di Aprile, con cm. 265; a Passo Campolongo (m. 1879), cm. 600 in 59 giorni nevosi; a Passo Rolle (m. 1984) cm. 591, in 55 giorni nevosi.

Sugli altri bacini le massime precipitazioni nevose vengono registrate, durante l'anno, nelle seguenti località:

Bacino dell'Isonzo: a Passo Predil (m. 1162) cm. 278, in 32 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 76 alla fine della III decade di Febbraio); a Sesto (m. 1518) cm. 173, in 32 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 25 alla fine della III decade di Dicembre); a Loqua (m. 965) cm. 140 in 17 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 40 alla fine della III decade di Dicembre); a Tarvisio (m. 751) cm. 140 in 16 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 45 alla fine della II decade di Febbraio);

Fig. 305

Fig. 306

Bacino del Tagliamento: a Forni di Sopra (m. 907) cm. 197 in 17 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 65 alla fine della II decade di Febbraio); a Forni di Sotto (m. 766) cm. 167 in 17 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 29 alla fine della II decade di Febbraio); a Forni Avoltri (m. 888) cm. 124 in 22 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 73 alla fine della II decade di Febbraio).

Bacino del Piave: a Misurina (m. 1760) cm. 579 in 60 giorni nevosi, con un massimo mensile di cm. 118 in Marzo (massima altezza della neve sul suolo: cm. 151 alla fine della II decade di Febbraio); ad Arabba (m. 1612) cm. 362 in 41 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 97 alla fine della II decade di Marzo); a Passo Cereda (m. 1378) cm. 352, in 28 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 86 alla fine della II decade di Febbraio); a Garès (m. 1381) cm. 336 in 29 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 80 alla fine della II decade di Febbraio).

Si nota, dai valori esposti, come lo spessore del manto nevoso vari notevolmente nelle varie località di osservazione, indipendentemente dall'altitudine, come è stato precedentemente esposto.

La conoscenza dello spessore dello strato di neve, che va accumulandosi nei vari punti di osservazione, non permette quindi di calcolare, con sufficiente attendibilità, il volume di neve accumulata sui vari versanti, poichè l'estensione e l'altezza del manto nevoso variano, in zone anche ristrette, senza alcuna uniformità.

Devesi ancora tener presente che la struttura, e quindi la densità della neve, variano entro limiti molto discosti; sarebbero però necessarie opportune misure di densità per poter calcolare il corrispondente volume in acqua di una determinata quantità di neve.

2.° — IDROMETRIA

Comportamento dei corsi d'acqua durante l'anno.

Nella Sezione C « Idrometria » venne precedentemente illustrato l'andamento delle altezze idrometriche giornaliere, durante il 1930, per i diversi corsi d'acqua della regione per i quali non vengono eseguiti rilievi sistematici di portata.

In questo paragrafo invece, par alcuni corsi d'acqua per i quali l'Ufficio possiede le osservazioni regolari per un lungo periodo, i valori medî mensili ed annui delle altezze idrometriche del 1930 vengono posti a confronto (nei grafici alle figg. 307-314) con i corrispondenti valori relativi al periodo di osservazione; negli stessi grafici vengono inoltre riprodotte le curve di durata relative all'anno 1930 ed al periodo.

Si nota, per tutti i corsi d'acqua presi in esame, che l'andamento delle altezze idrometriche medie mensili si discosta sensibilmente dall'andamento medio del periodo preso in esame.

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche - Curve di durata

Periodo di osservazione - Anno 1930

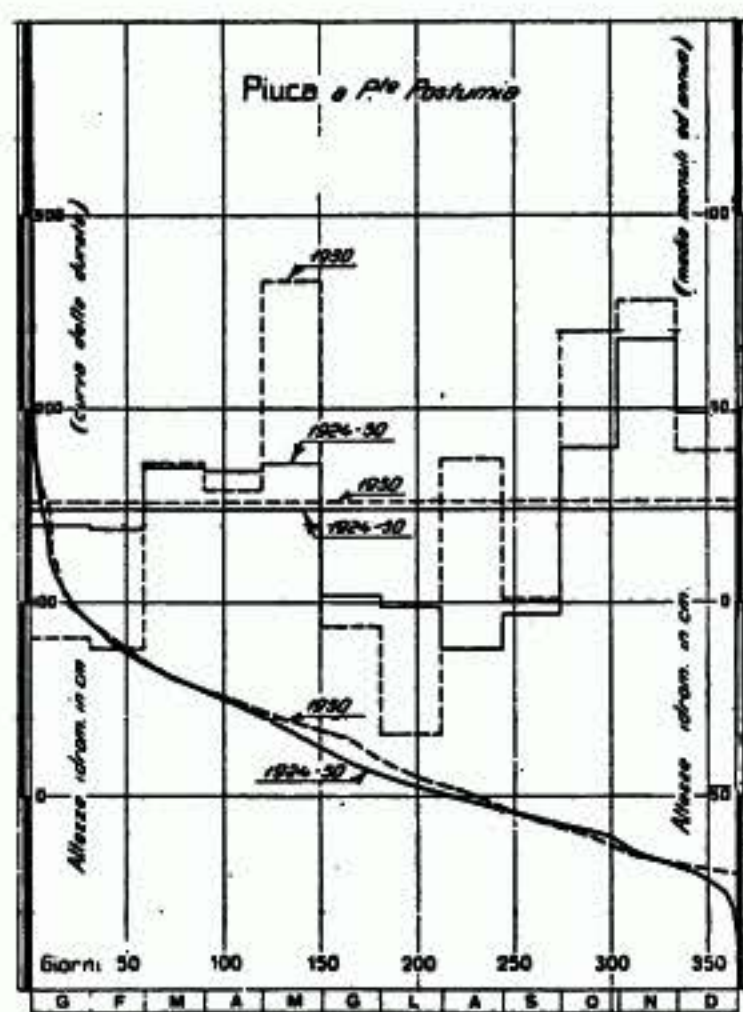



Fig. 307

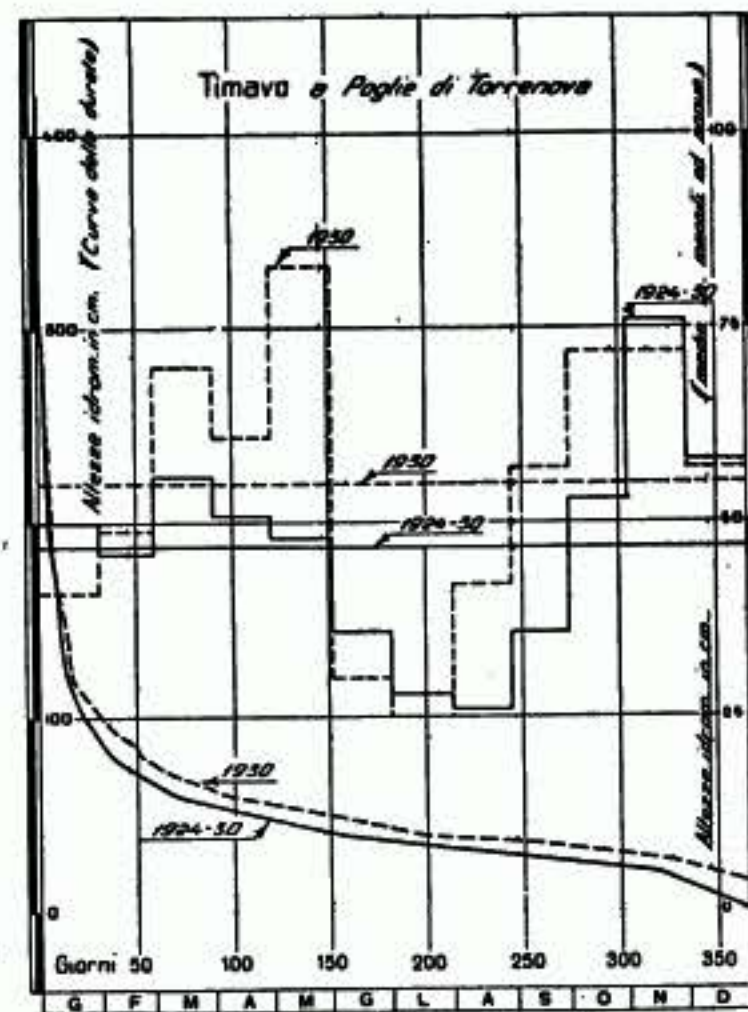



Fig. 308

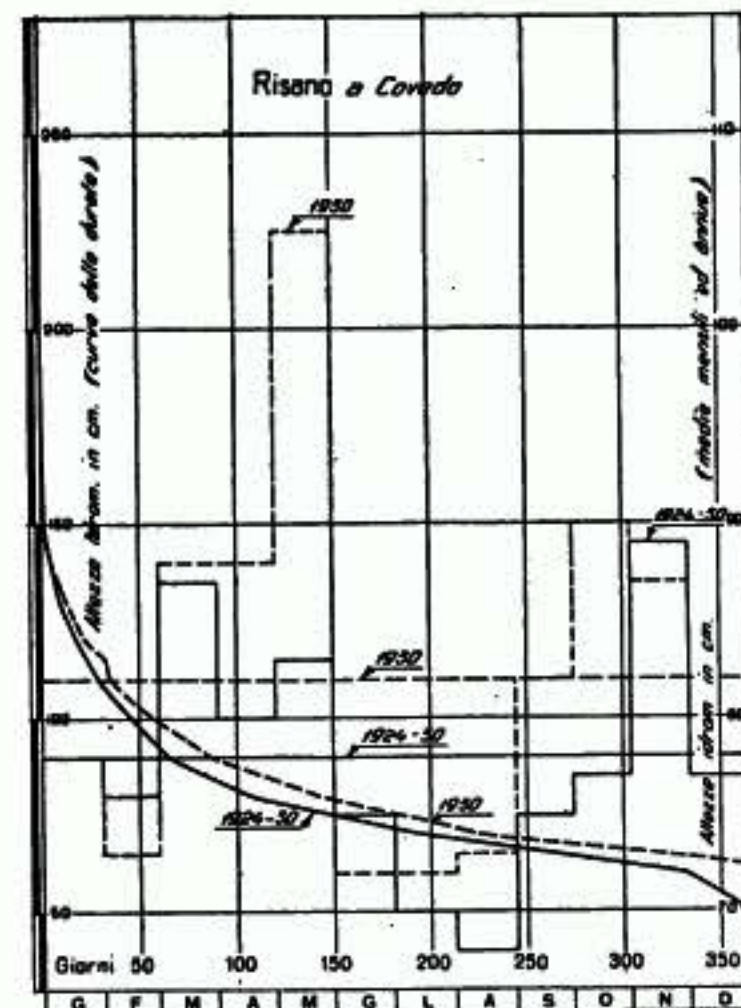



Fig. 309

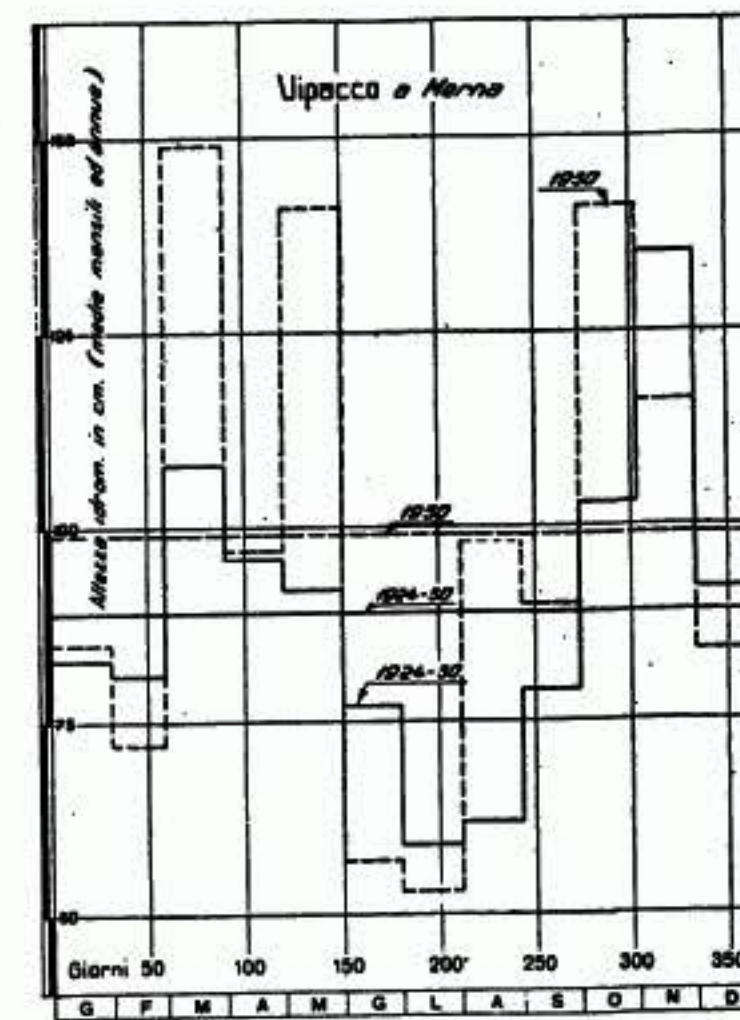



Fig. 310

Fatta eccezione del Sile a Casier, per il quale i valori mensili del 1930 risultano superiori ai valori medî del periodo in tutti i mesi, eccettuato Dicembre, per gli altri corsi d'acqua, in generale, si rilevano sensibili scostamenti: in difetto dei livelli medî nei mesi di Gennaio-Febbraio e Novembre-Dicembre, in eccesso invece nei mesi estivi.

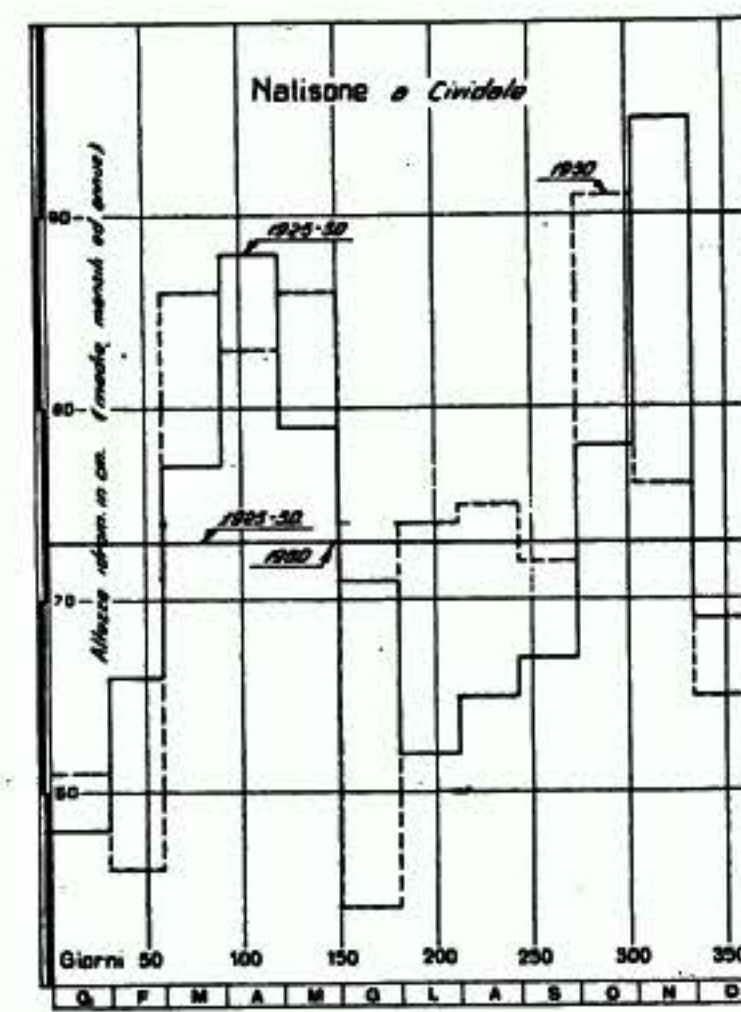



Fig. 311

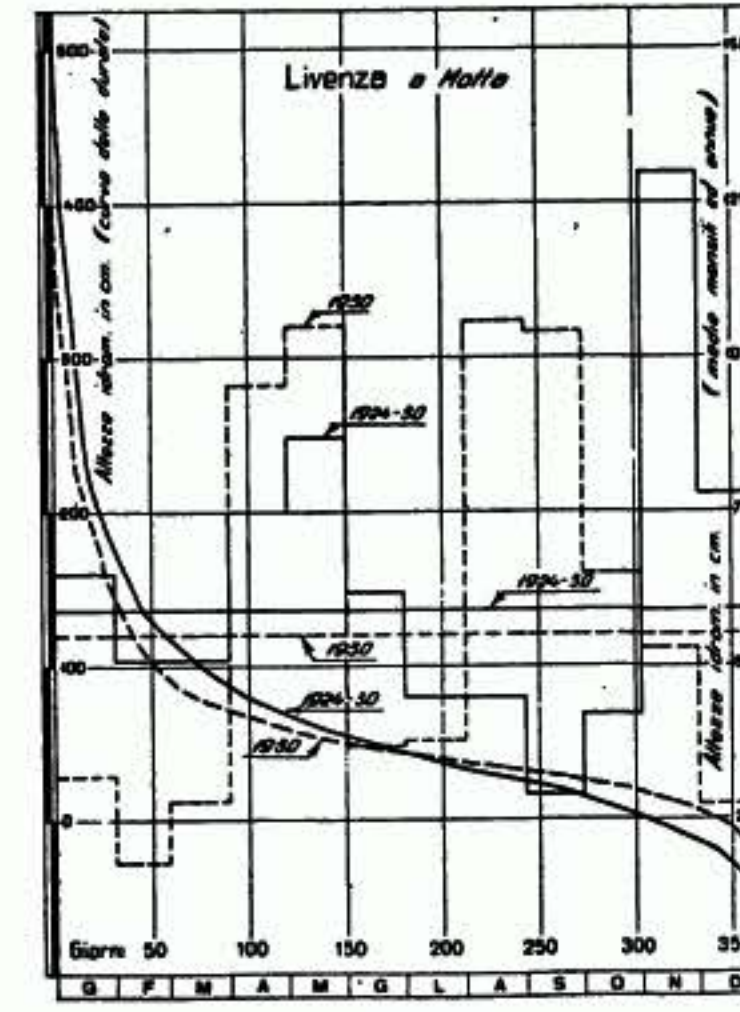



Fig. 312

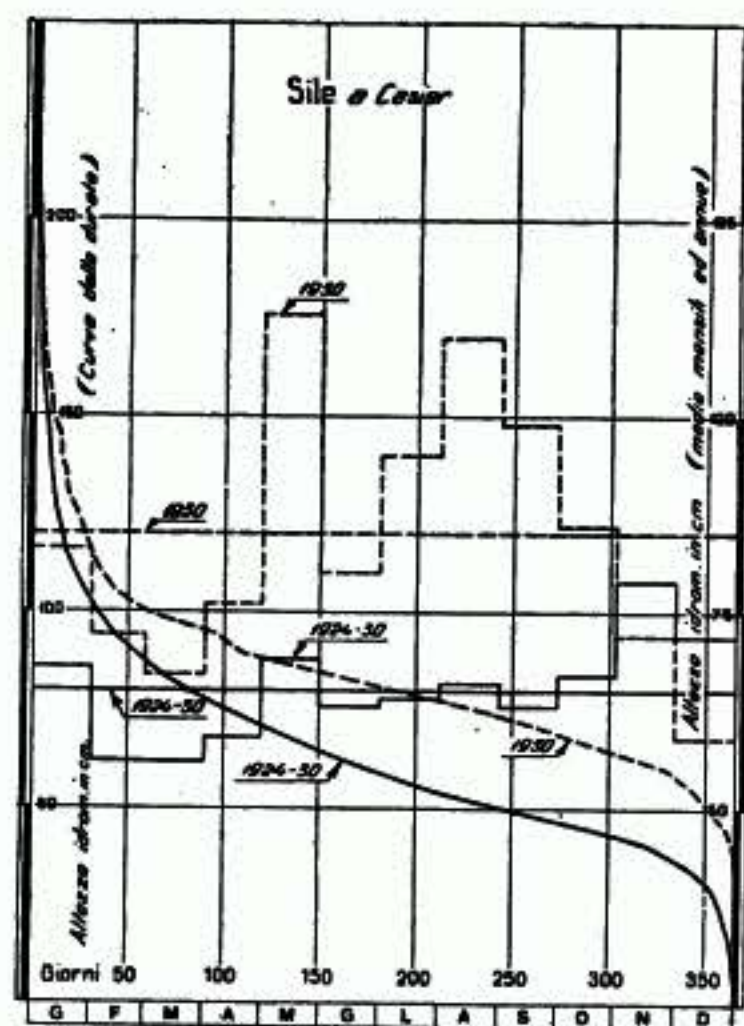



FIG. 313

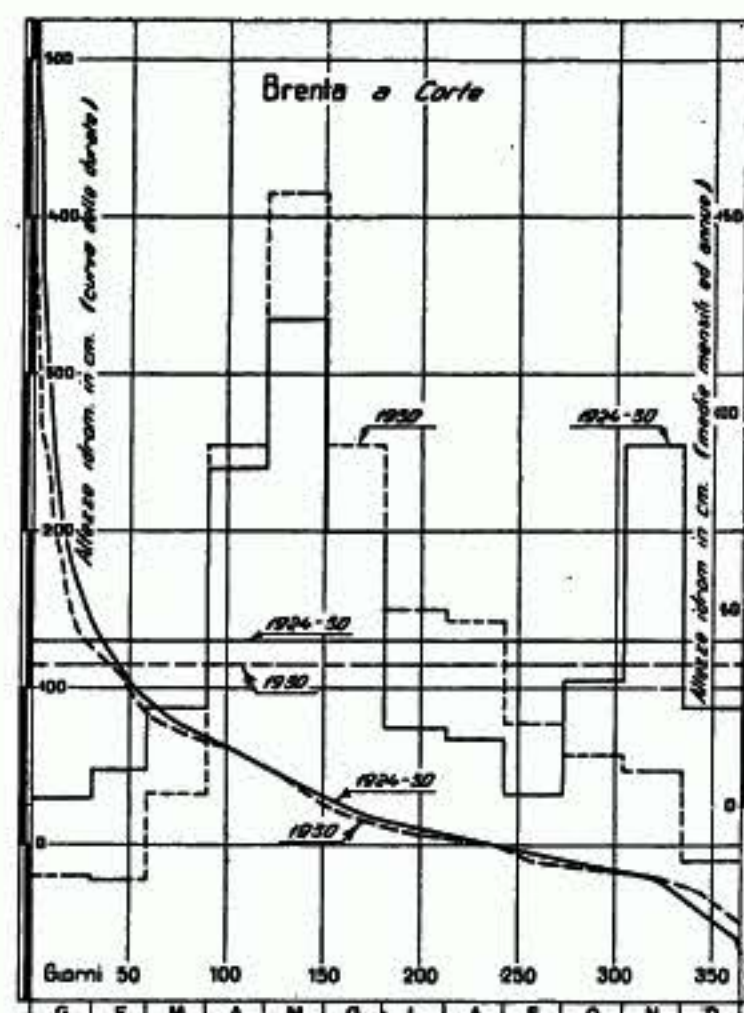



FIG. 314

Il livello medio annuo risulta superiore nel 1930 al valore medio del periodo per il Piuca, il Timavo, il Risano, il Vipacco ed il Sile, uguale per il Natisone, inferiore per il Livenza ed il Brenta.

Dalle curve di durata si possono ricavare i valori delle altezze idrometriche caratteristiche dell'anno che risultano, in generale, superiori a quelli dell'anno medio del periodo preso in esame.

I massimi livelli raggiunti nel 1930 sottostanno notevolmente, (fatta eccezione per il Natisone, per il quale nell'anno considerato venne registrata la massima altezza idrometrica sinora osservata: m. 3,30) alle massime altezze osservate durante i periodi considerati; le minime altezze idrometriche, raggiunte nel 1930, risultano invece sempre superiori ai valori minimi registrati durante gli interi periodi di osservazione.

3°. - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Nella Sezione D «Portate e bilanci idrologici» vennero precedentemente illustrati gli andamenti degli afflussi meteorici e dei deflussi, durante l'anno 1930, per quei corsi d'acqua della regione per i quali si effettuarono rilievi sistematici di portata.

In questo paragrafo, per quei bacini per i quali si hanno osservazioni relative ad un periodo di almeno tre anni, il bilancio idrologico del 1930 viene messo a confronto con il bilancio medio, relativo al periodo di osservazione.

Poichè l'Ufficio ha potuto solo progressivamente estendere lo studio dei bacini imbriferi del Compartimento (nel 1923 è stato possibile infatti compilare solo 5 bilanci, mentre nel 1930, come nell'anno precedente, essi raggiungono il numero di 36) non è possibile mettere a confronto, per tutti i corsi d'acqua, i valori del 1930 con i valori medi relativi ad un unico periodo abbastanza esteso, ciò che permetterebbe una maggiore uniformità di confronto, ma con quelli relativi al più lungo periodo di osservazione.

Naturalmente le osservazioni, durante un breve periodo, non permettono di definire, con sufficiente attendibilità, l'andamento degli afflussi meteorici e dei deflussi durante l'anno medio, ma forniscono però un primo, utile orientamento sul loro presumibile valore medio in un più lungo periodo di tempo.

Nel prospetto I°, per ciascun bacino, vengono riassunti i valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici per i singoli anni del periodo di osservazione ed i valori medî del periodo. Detti valori sono espressi in l./sec. kmq., onde poter eseguire un diretto confronto fra i diversi bacini.

Non vengono considerati i valori medî mensili sia degli afflussi che dei deflussi, ma soltanto i valori stagionali: mentre infatti i valori medî mensili del periodo di osservazione, data la brevità del periodo stesso, non possono definire, con attendibilità, l'andamento degli afflussi e dei deflussi nei mesi dell'anno medio, i valori medî stagionali ne delineano, in modo più sicuro, l'andamento medio stagionale.

Nei grafici alle figg. 315-332 sono posti a confronto, per ciascun bacino, i valori stagionali degli afflussi e dei deflussi relativi al 1930 con i corrispondenti valori medî del periodo di osservazione, ed i valori medî annui.

Gli andamenti stagionali degli afflussi e dei deflussi risultano, nel 1930, analoghi, in generale, ai corrispondenti andamenti medî nei periodi presi in esame.

Gli scostamenti che si rilevano per i deflussi stagionali trovano giustificazione nella differente distribuzione delle precipitazioni nelle diverse stagioni, nel 1930, rispetto al periodo. Si nota infatti che, mentre in estate i valori dei deflussi, per l'anno considerato, risultano in eccesso rispetto ai valori medî, in autunno invece essi risultano in difetto, a causa delle scarse precipitazioni verificatesi. Mentre infatti negli anni precedenti le massime portate venivano registrate, generalmente, in Ottobre-Novembre, che risultavano i mesi di massima piovosità, nel 1930 le massime portate vengono registrate, in quasi tutti i corsi d'acqua, durante l'estate.

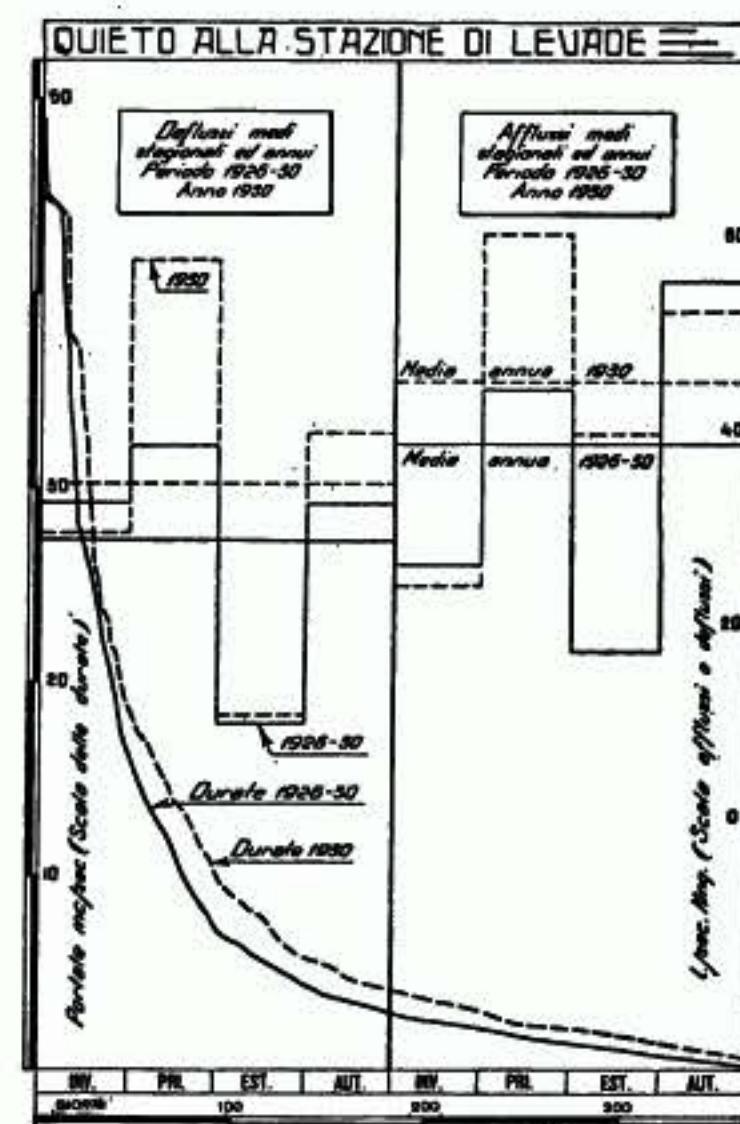



FIG. 315

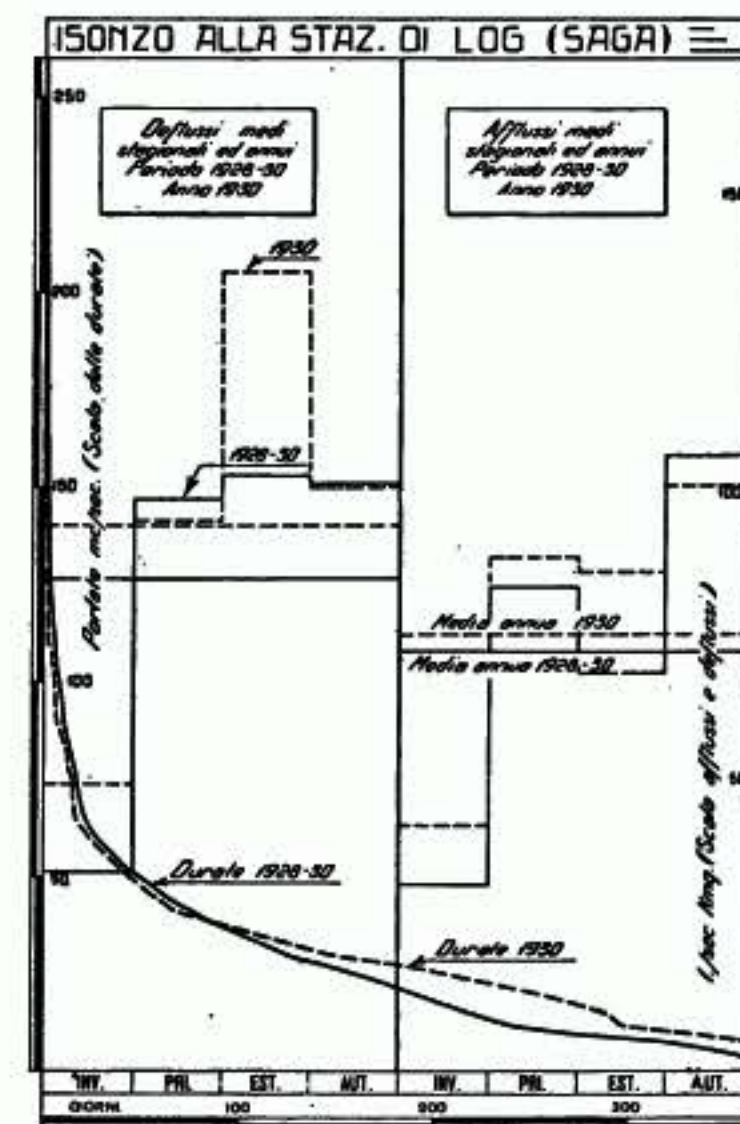
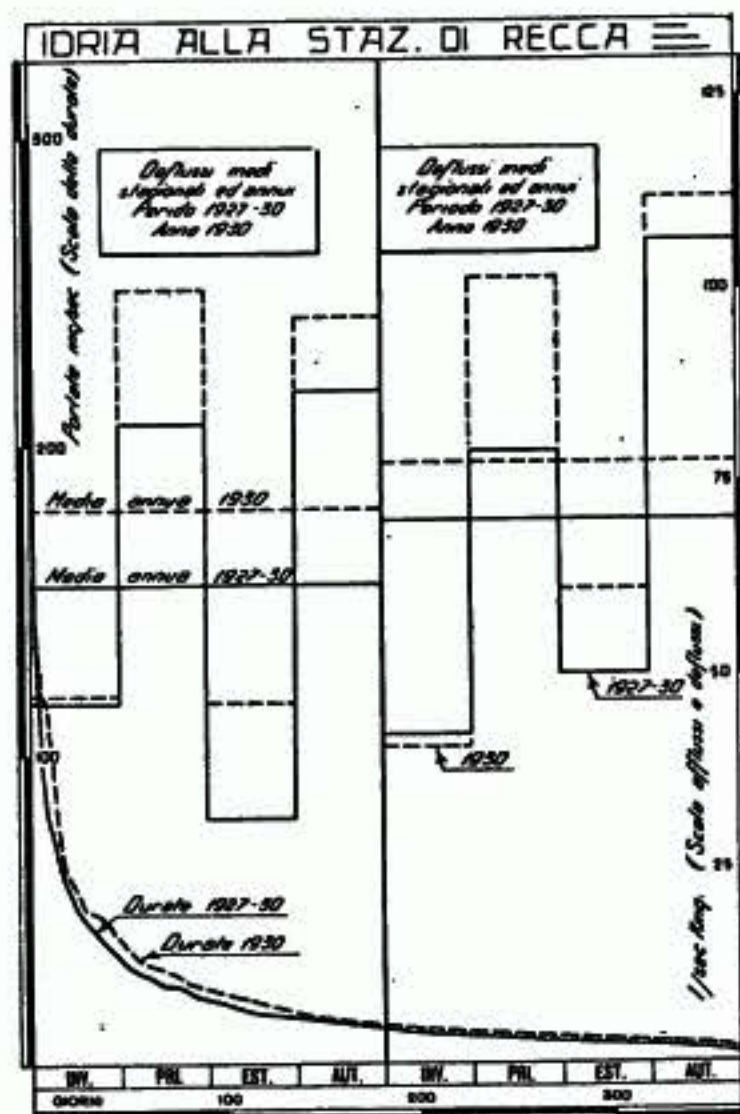
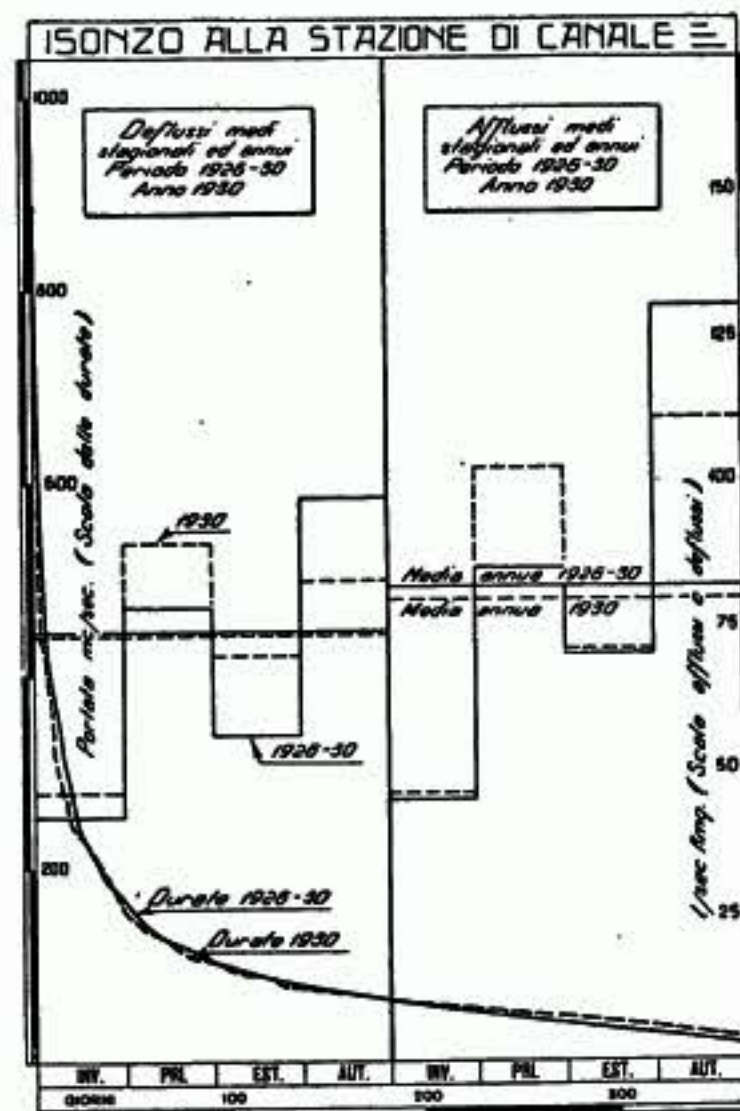
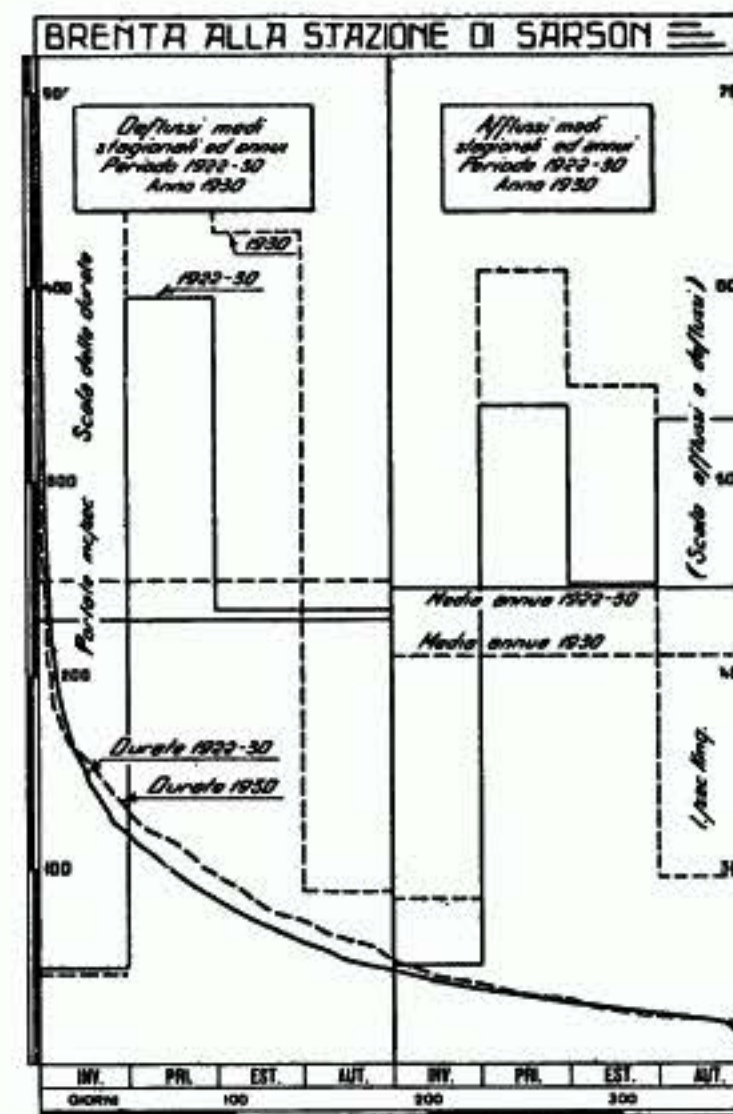
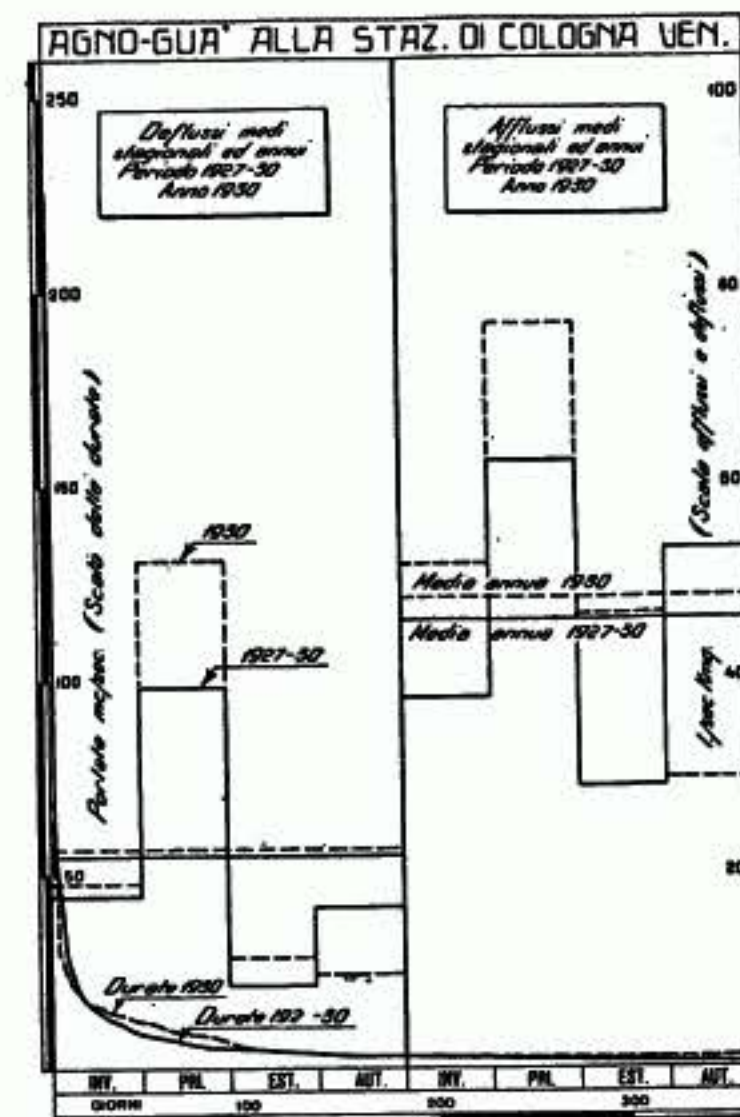
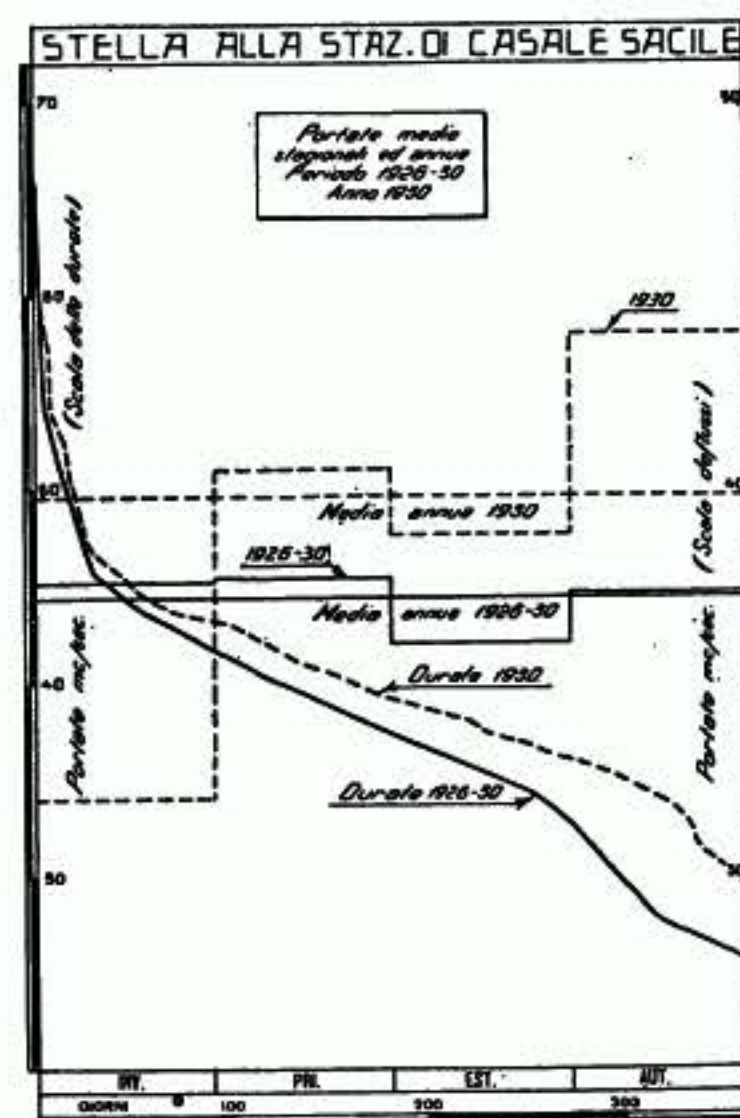
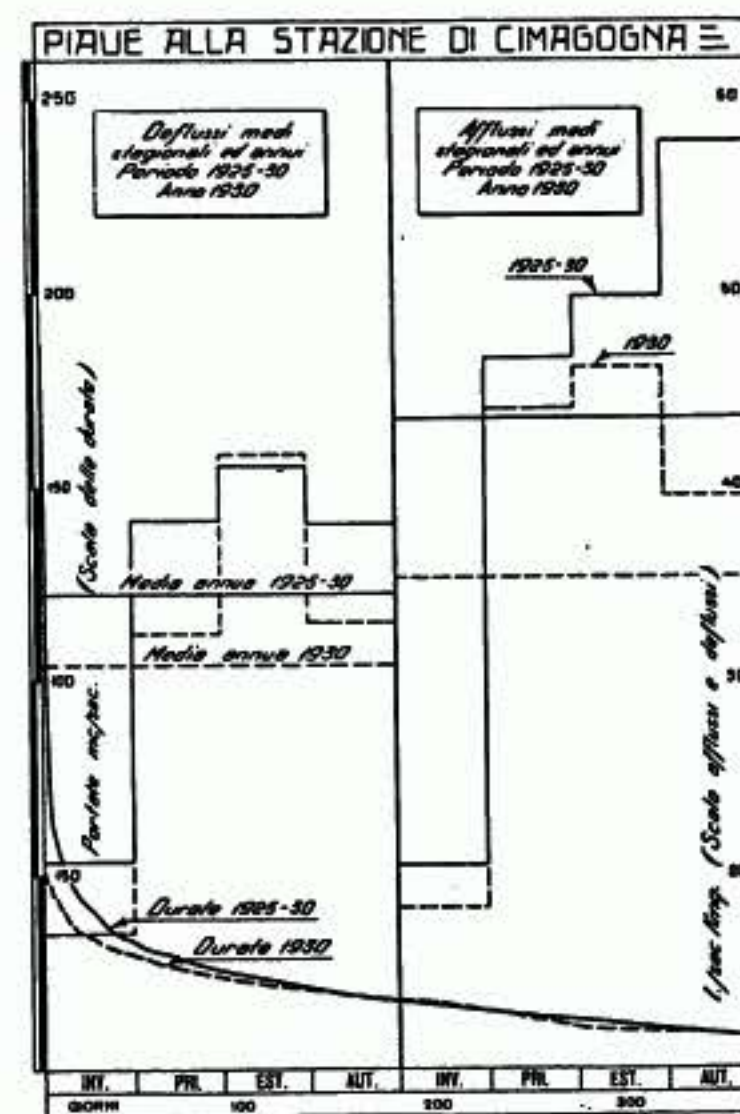
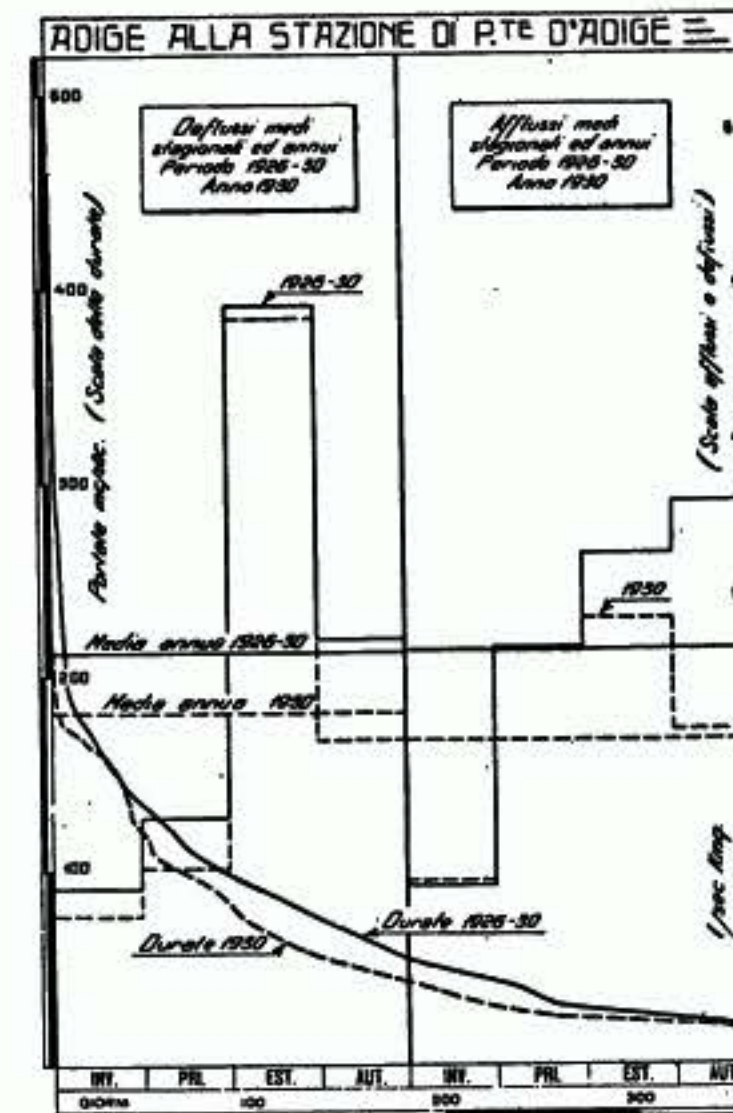
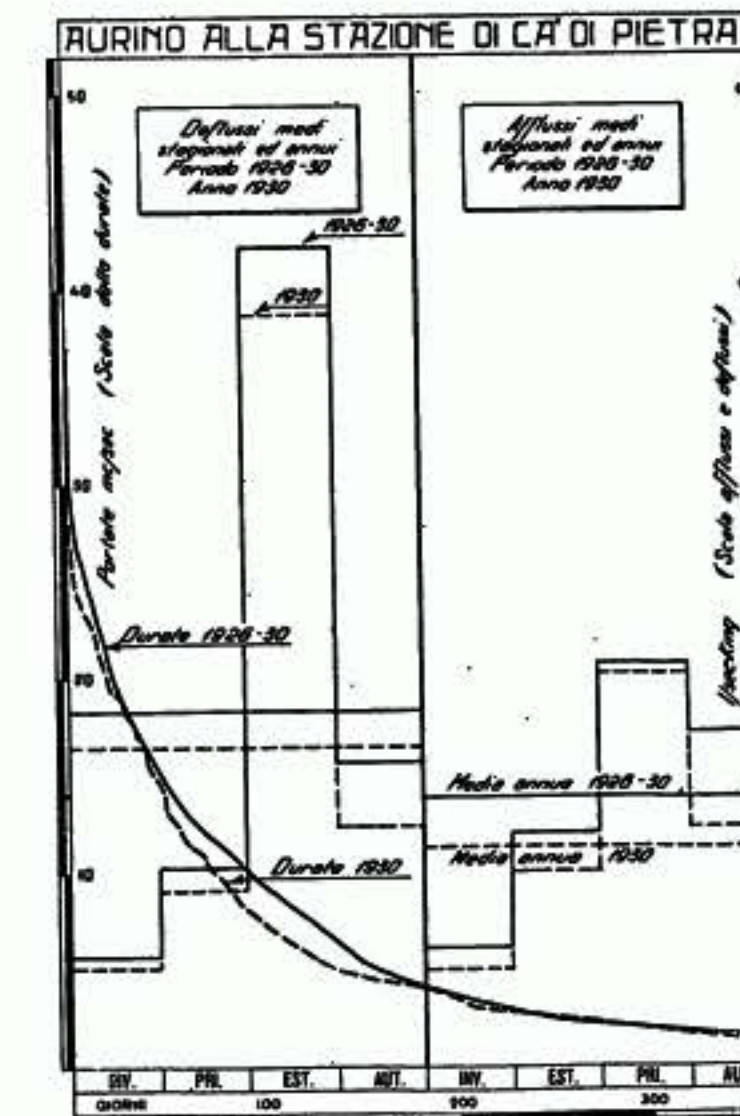
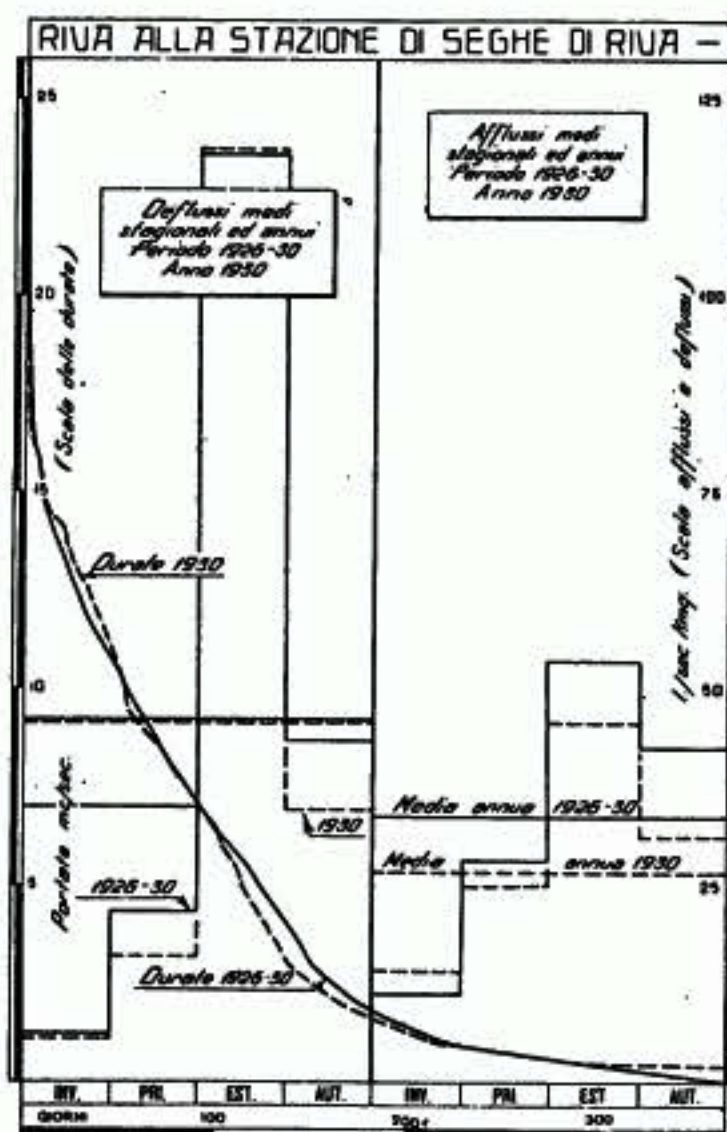
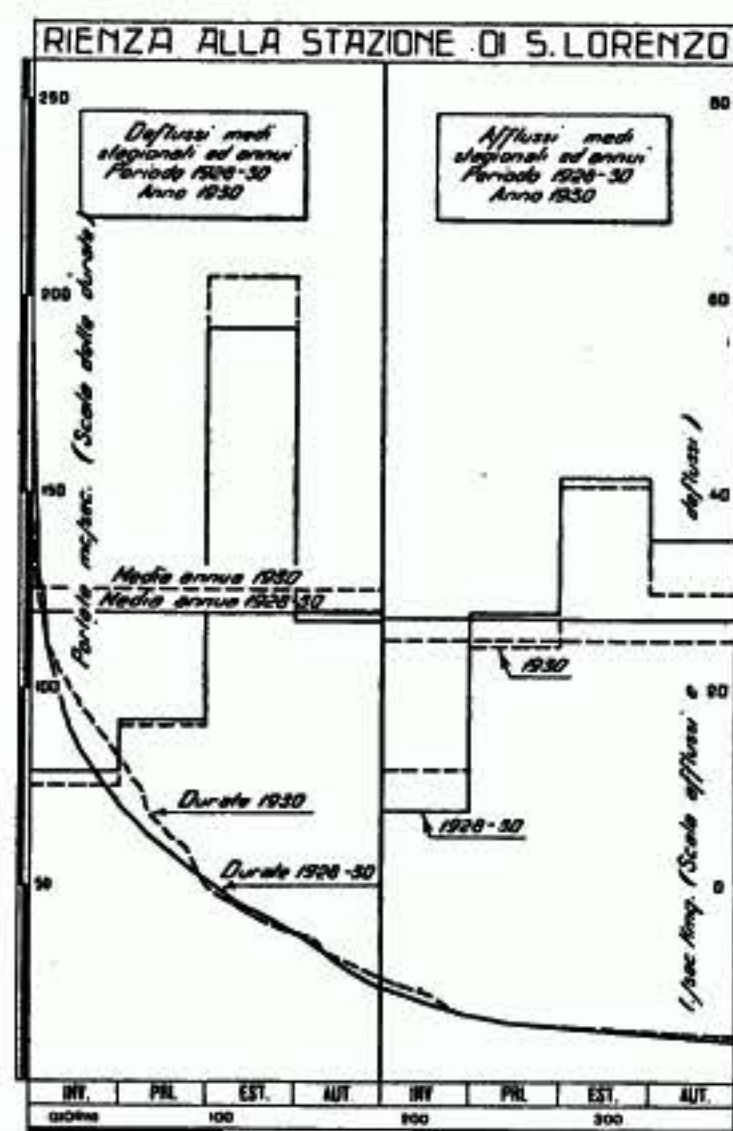
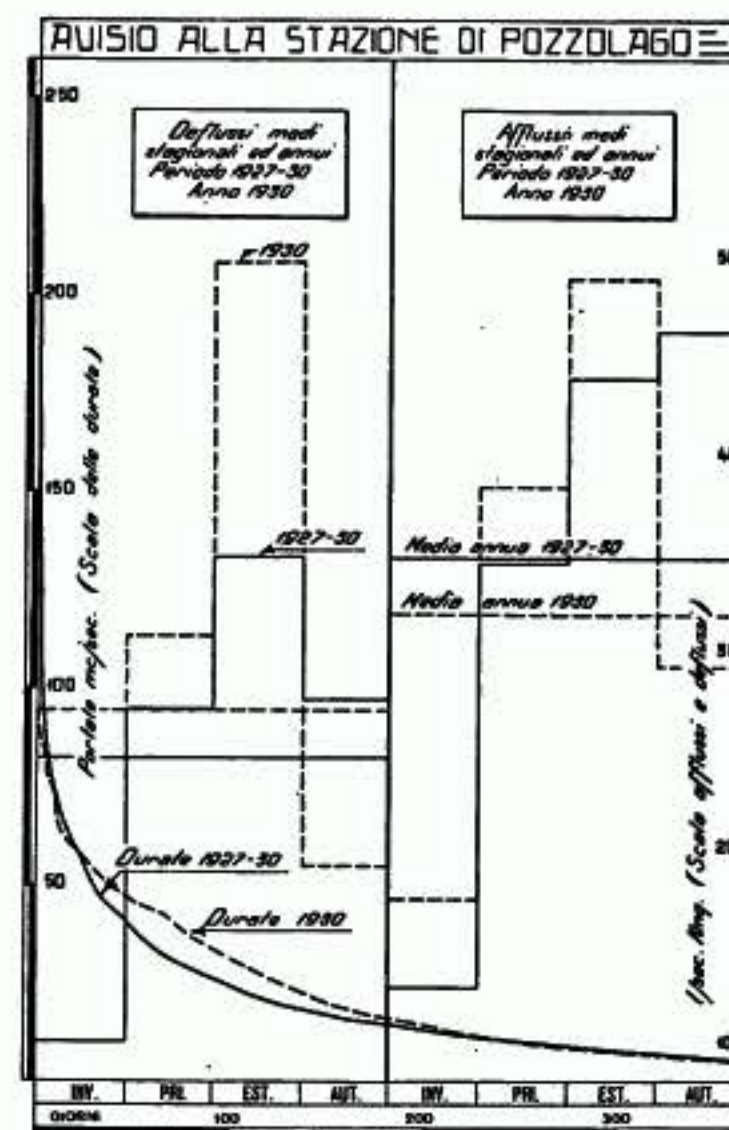
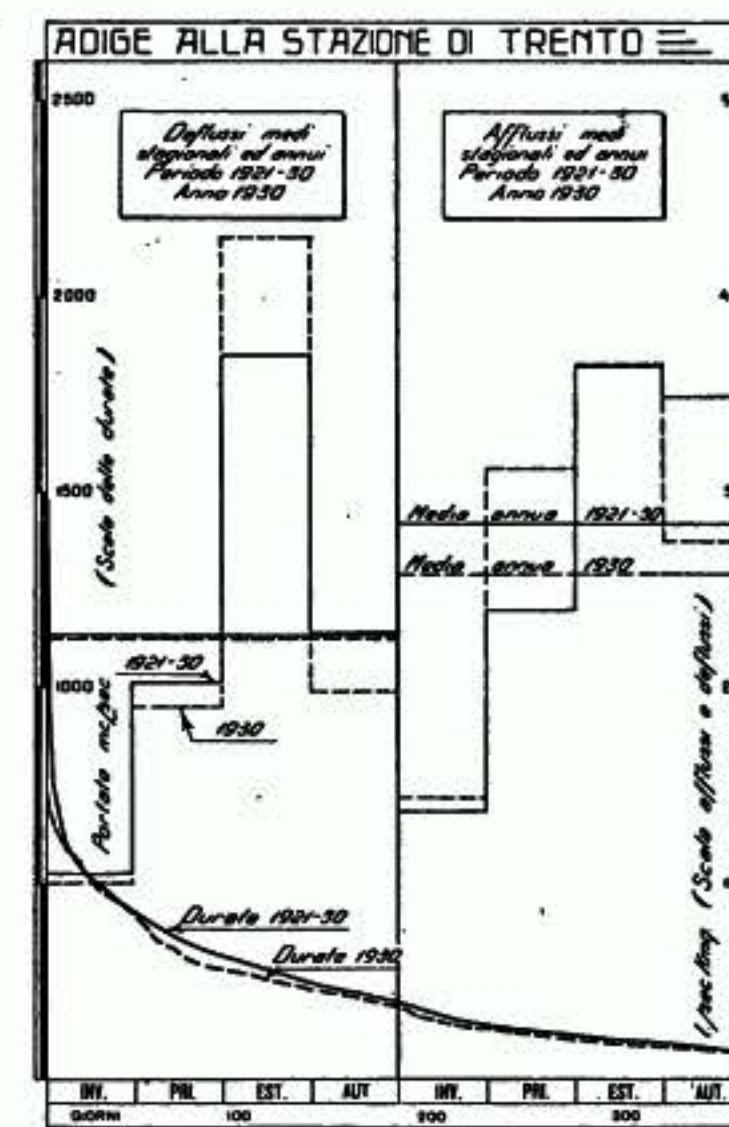
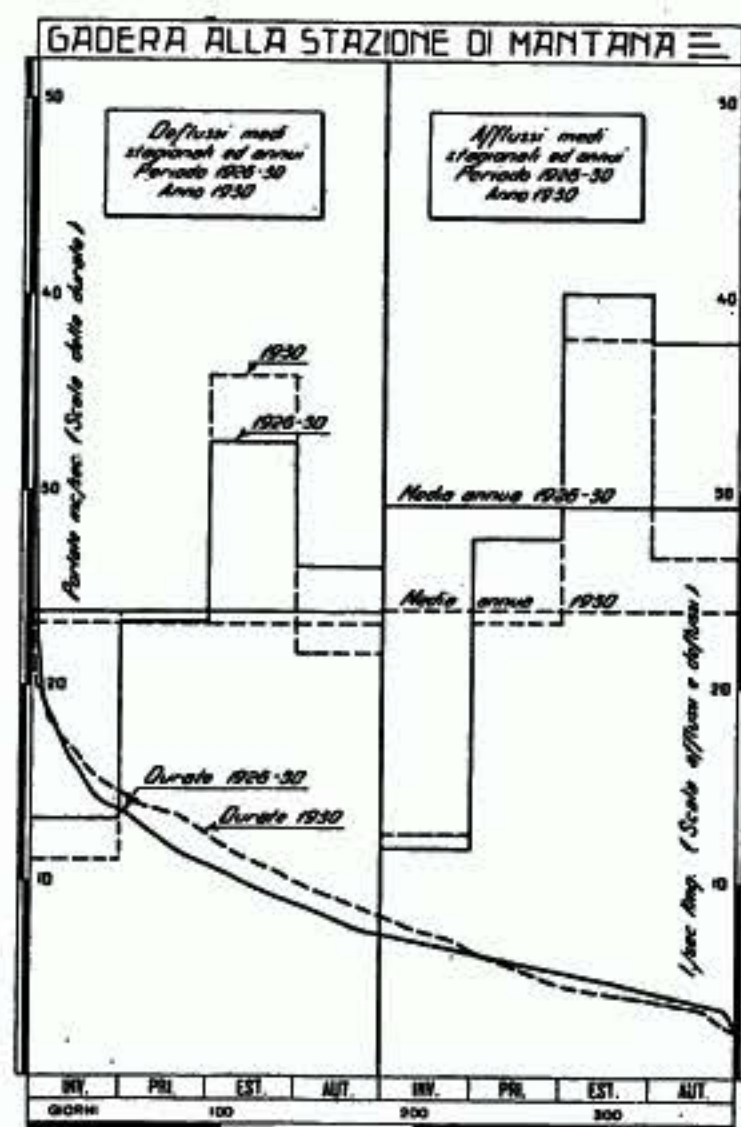
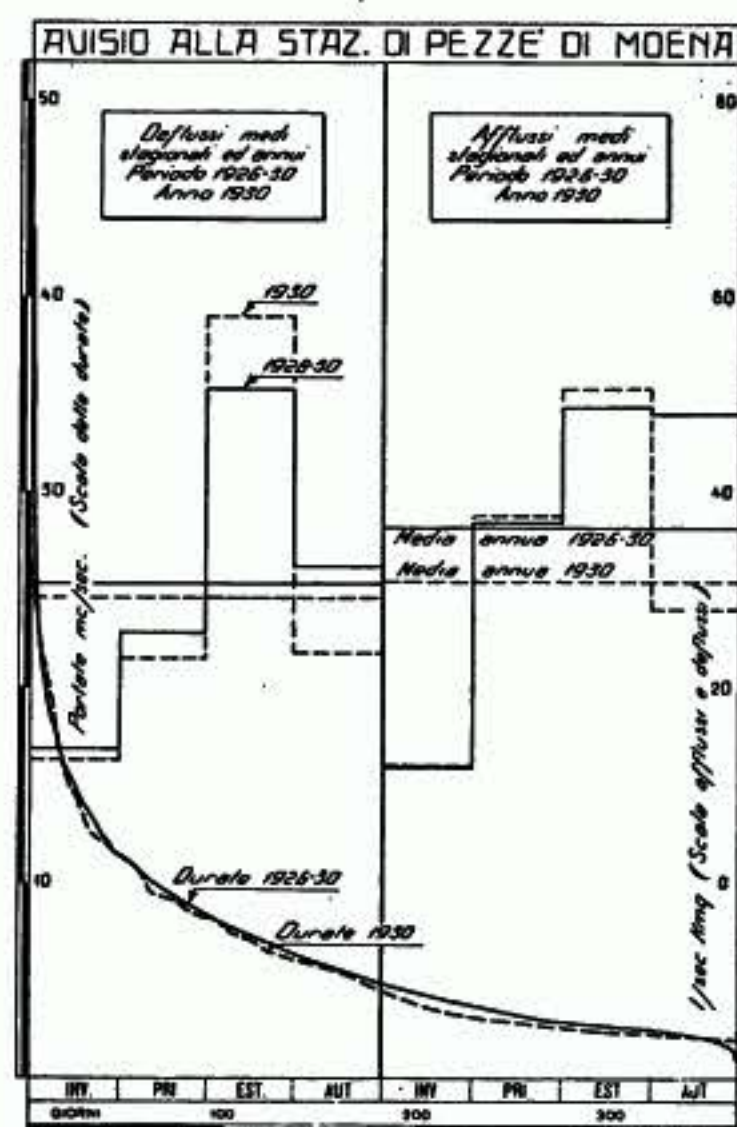
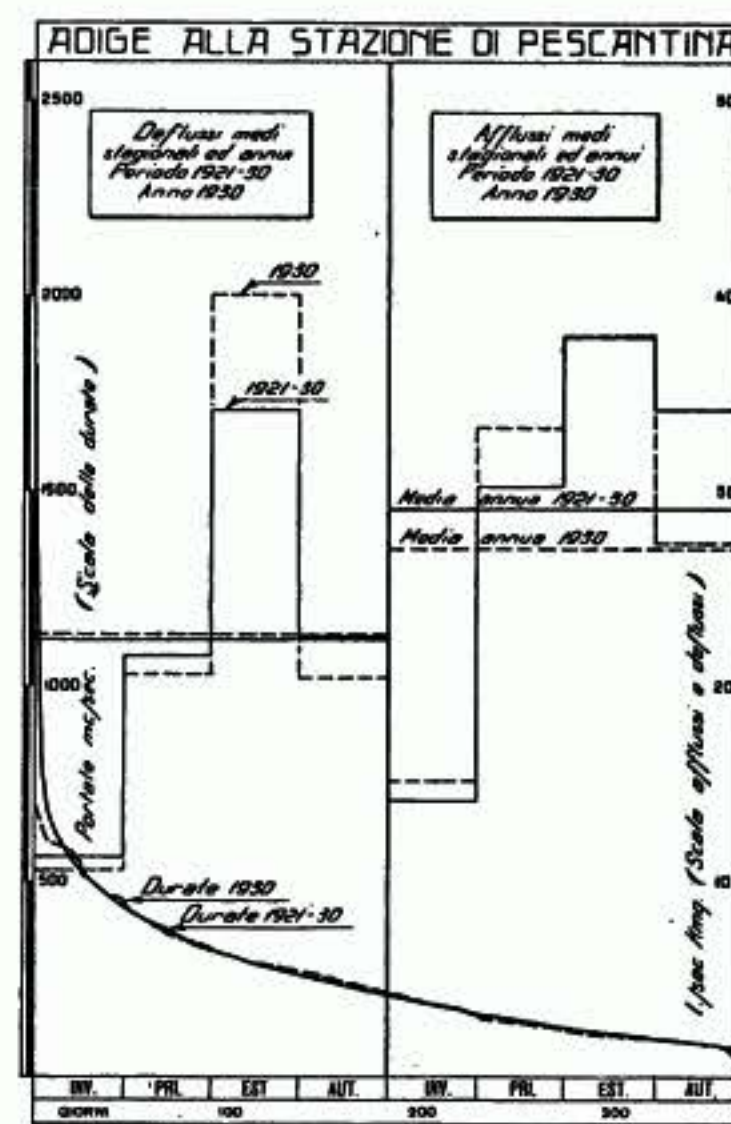
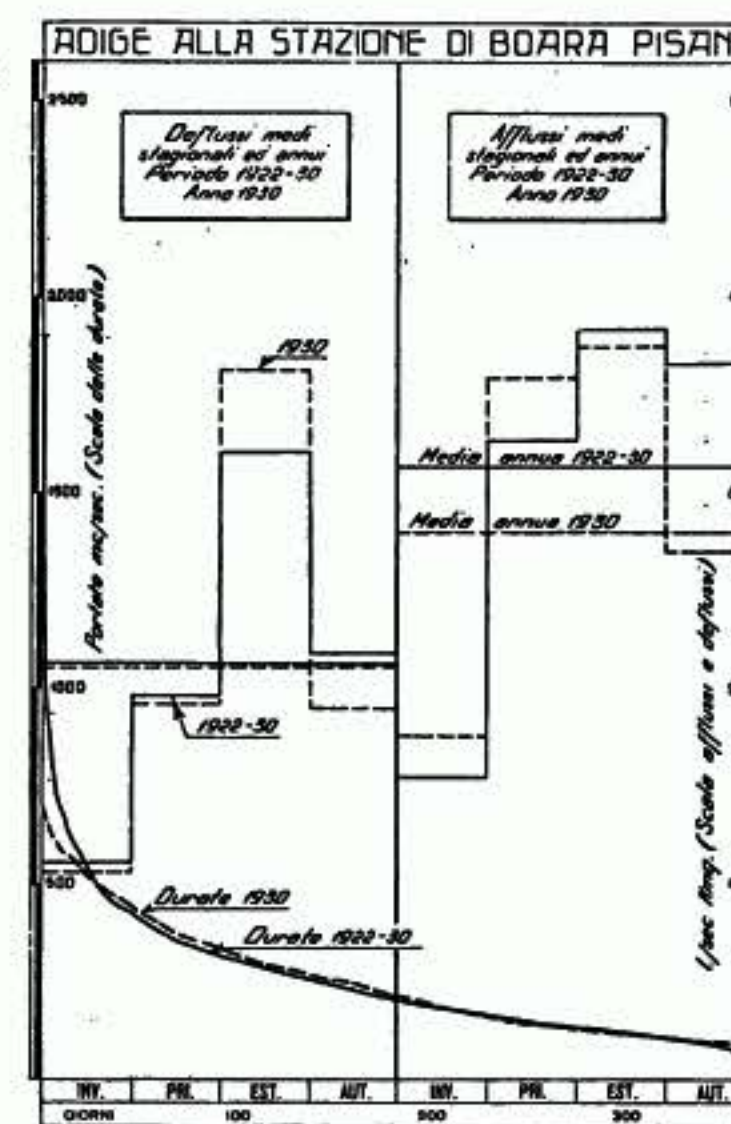
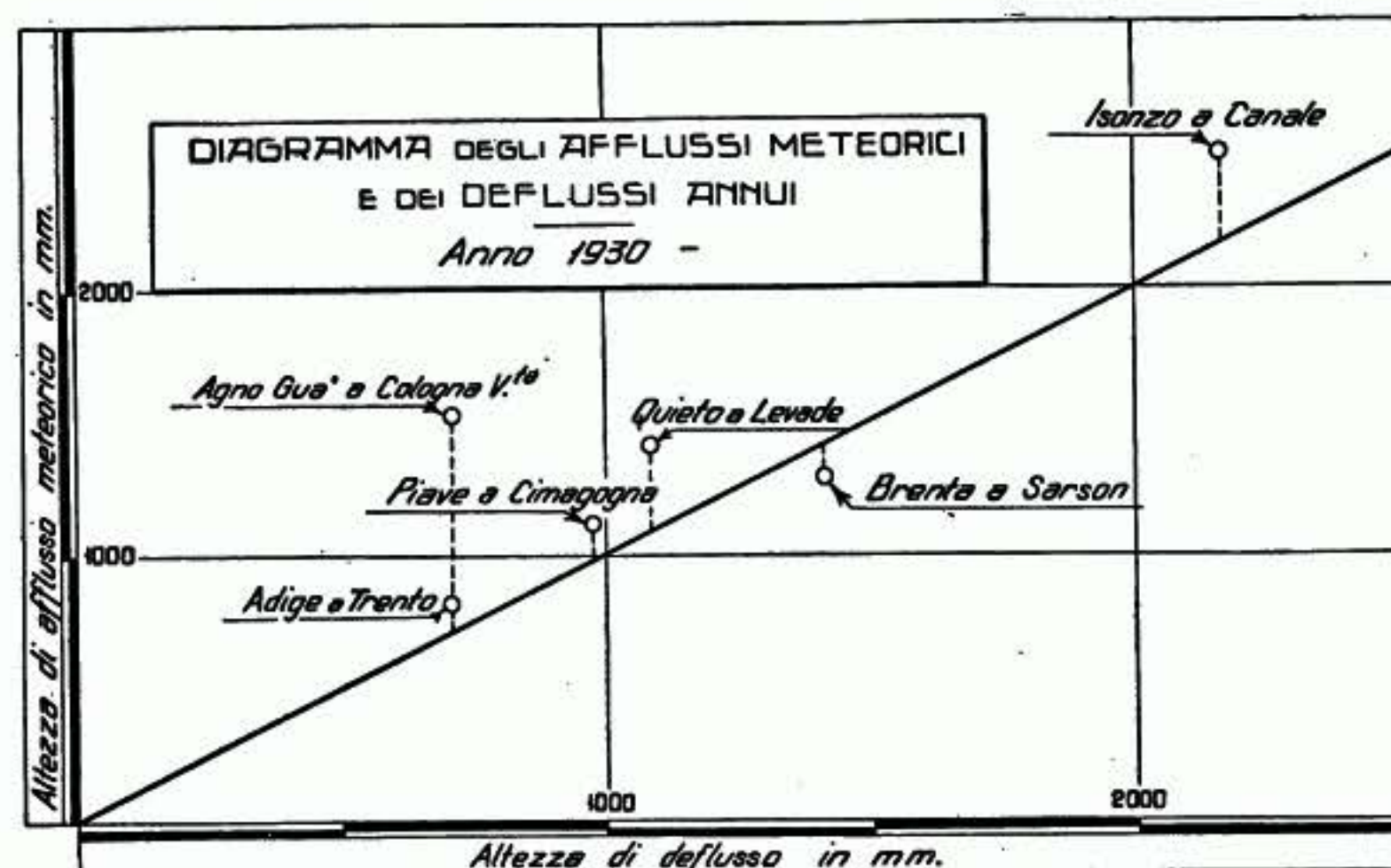
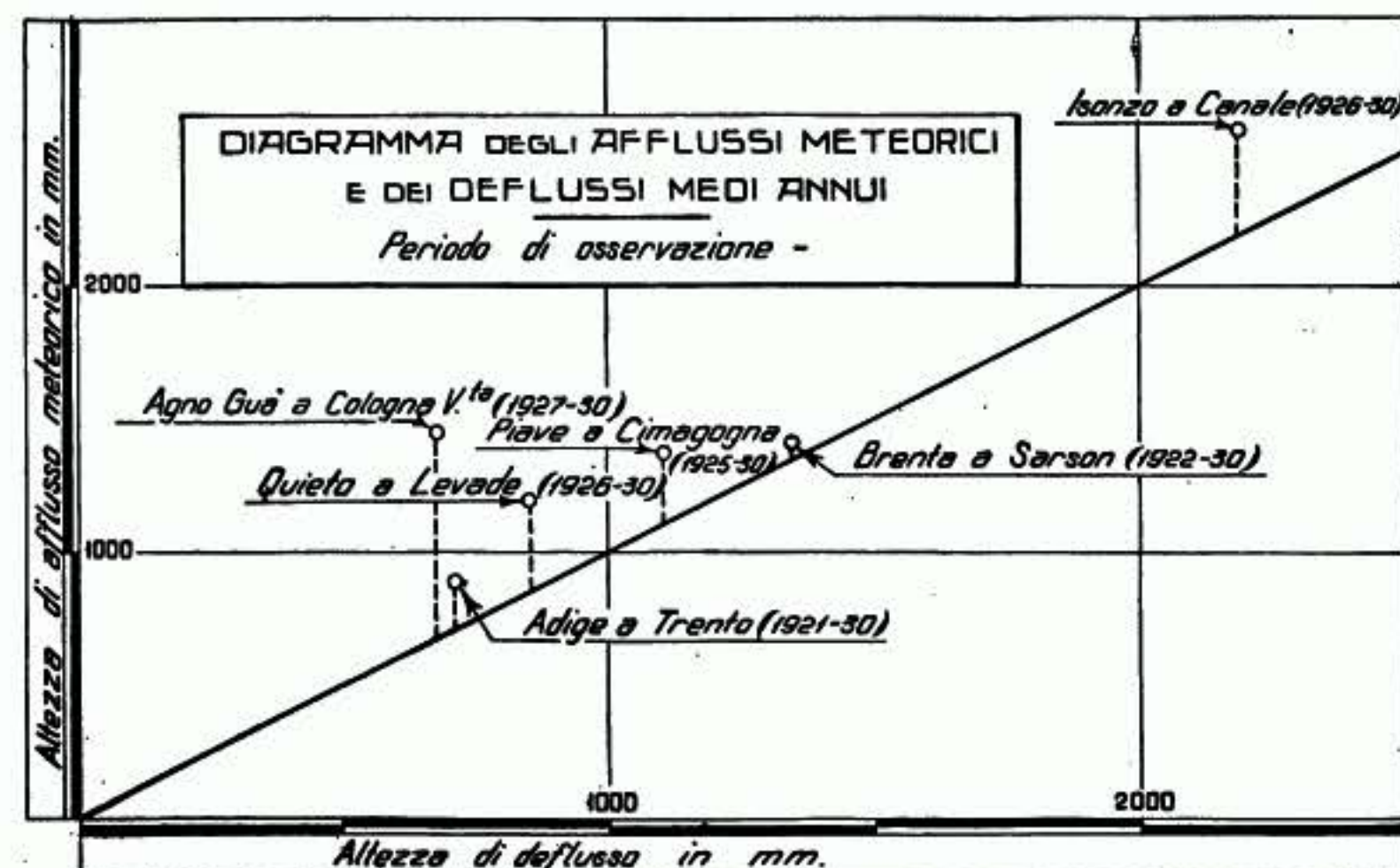



FIG. 316

Fatta eccezione dei bacini posti nella parte orientale della regione (Quieto ed Isonzo) e dell'Agno-Guà, su tutti gli altri bacini le precipitazioni, nel 1930, risultano inferiori all'altezza media di afflusso per il periodo considerato.

Nei due grafici alle figg. 333-334 sono posti in evidenza il rendimento medio annuo dei vari bacini durante il periodo di osservazione ed il rendimento nel 1930. Dai diagrammi si rileva infatti, per ciascun bacino, il rapporto fra i deflussi scolanti nell'anno medio e le corrispondenti precipitazioni. Ad ogni bacino preso in esame corrisponde nel grafico un punto avente per ascissa il deflusso annuo e per ordinata l'afflusso meteorico (espressi in mm.).

La retta uscente dall'origine degli assi, ai cui punti corrispondono uguali valori delle ordinate e delle ascisse, costituisce un utile termine di confronto, rappresentando la situazione idrologica di un bacino ideale, per il quale il deflusso annuo risulta pari all'afflusso meteorico (coefficiente di deflusso pari all'unità).

Il segmento di verticale, intercetto fra uno dei punti e la retta in parola, rappresenta il valore delle perdite apparenti del bacino considerato, perdite che, relativamente ad un lungo periodo, sono dovute essenzialmente all'evaporazione dal suolo e dagli specchi liquidi: per periodi brevi esse risultano influenzate invece, spesso in modo preponderante, dalle variazioni del volume immagazzinato sulla superficie del bacino in forma di neve o ghiaccio o nel sottosuolo, dalle falde freatiche.

Il confronto dei due diagrammi alle figg. 333-334 mette in evidenza le differenti caratteristiche idrologiche dei vari bacini e permettono di rilevare gli scostamenti dei valori del 1930 rispetto al periodo considerato.

Nei grafici delle figg. 315-332 vengono inoltre riprodotte le curve di durata delle portate relative al 1930 ed al periodo di osservazione.

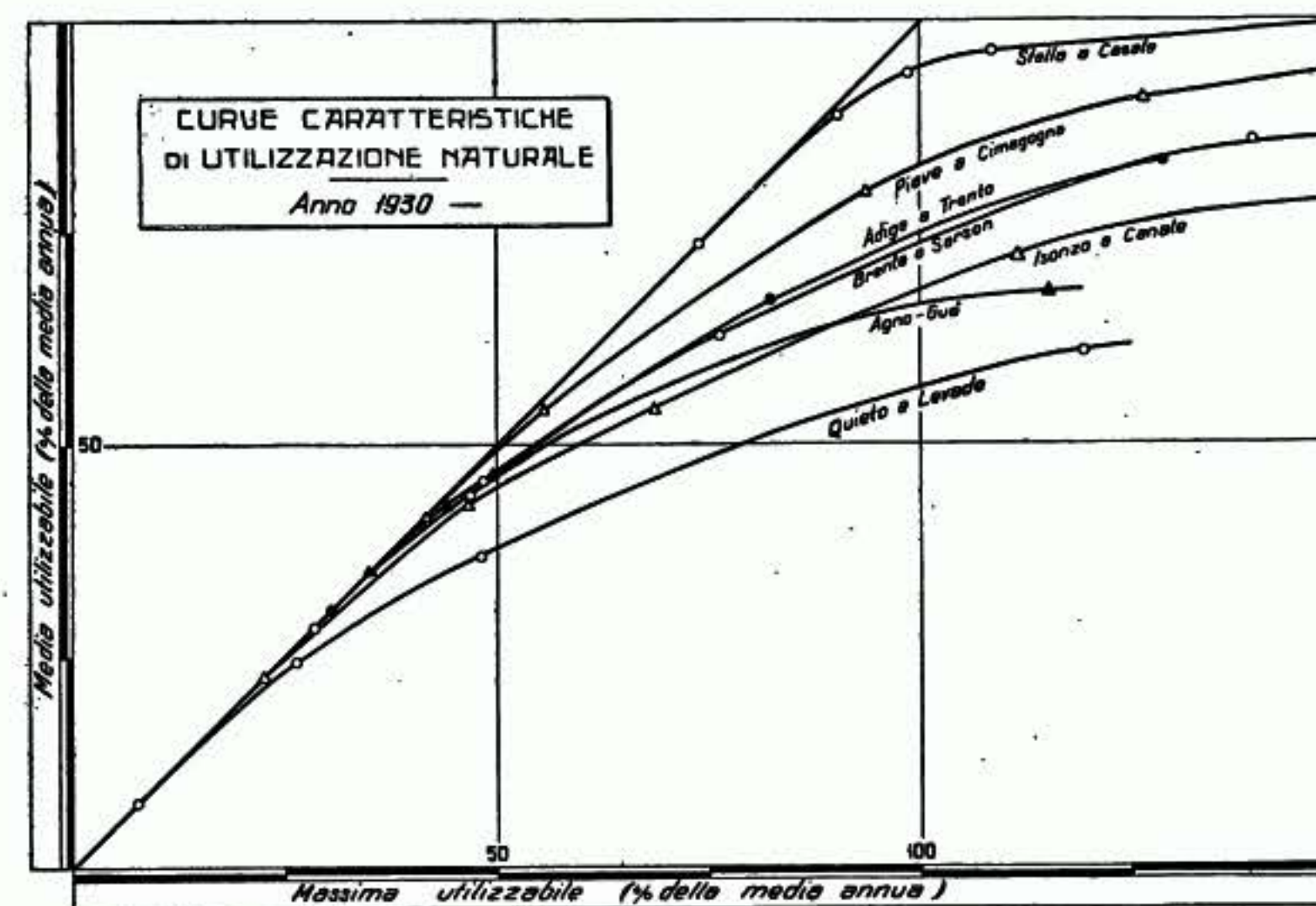



FIG. 333

FIG. 334

FIG. 335

L'andamento della curva di durata delle portate (curva ai cui punti corrispondono i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine decrescente, indipendentemente dall'ordine cronologico nel quale le portate si susseguono nell'intervallo di tempo considerato) fornisce un indice assai significativo sul comportamento idrologico di un corso d'acqua. Una curva che presenta inizialmente un rapido abbassamento dal valore massimo ai valori minimi delle portate è indice infatti di un regime irregolare, con rapide piene e periodi lunghi di magre accentuate, mentre una curva,

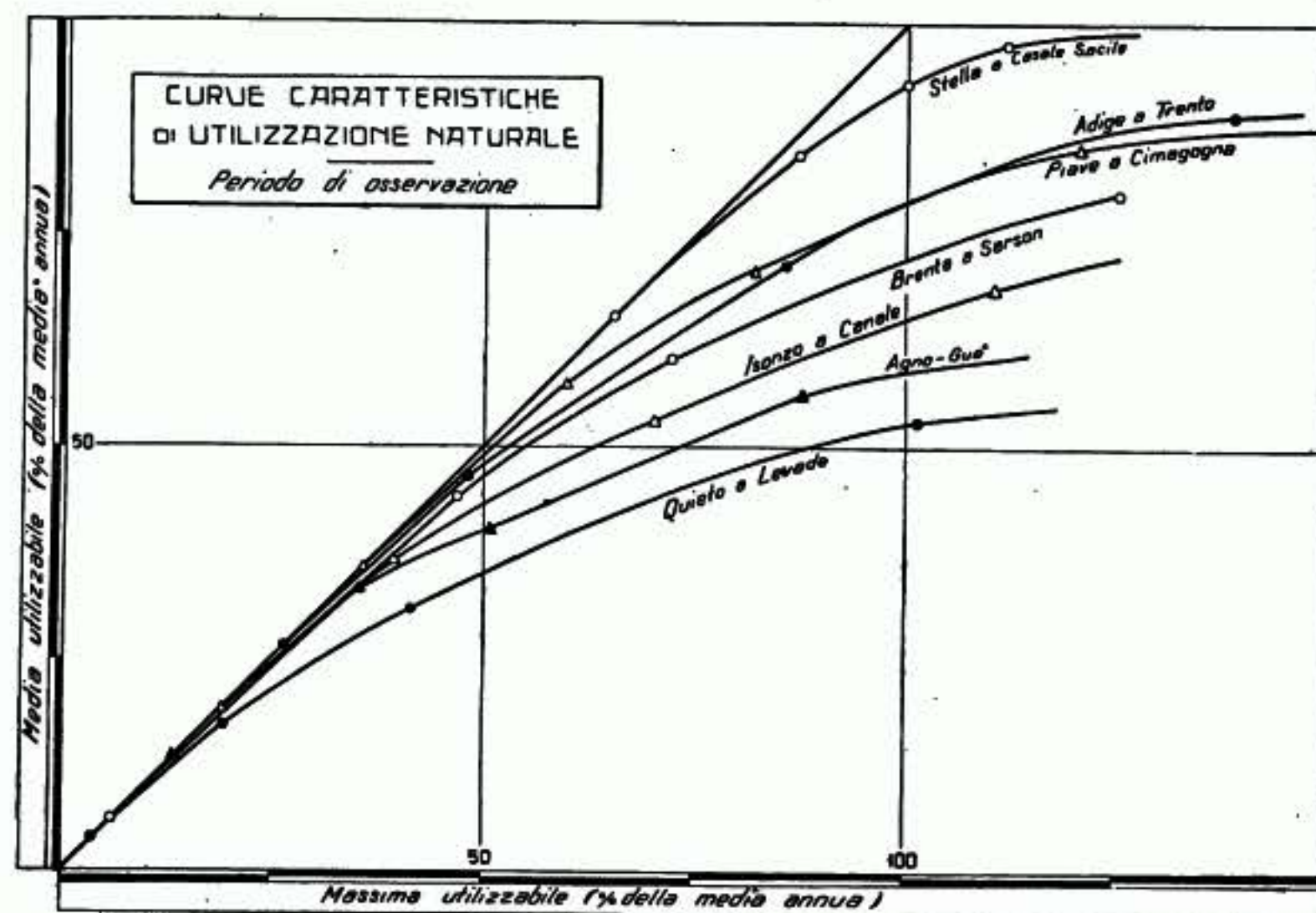



Fig. 336

il cui andamento va gradatamente decrescendo dai valori massimi a quelli minimi è indice di un regime più regolare.

I vari comportamenti idrologici dei corsi d'acqua risultano posti a confronto dalle curve caratteristiche delle utilizzazioni naturali (fig. 335 curve relative al 1930 e fig. 336 curve relative al periodo di osservazione) ricavate dalle curve di durata [1].

In ciascun diagramma è inoltre tracciata la retta a 45°, che rappresenta la curva caratteristica di un corso d'acqua a portata costante, per il quale quindi le portate massime derivabili e medie utilizzabili hanno lo stesso valore.

Nel prospetto II sono riportati i valori delle portate caratteristiche dell'anno, massime e medie, in base ai quali vennero tracciate le curve di utilizzazione.

Riferendo le curve relative ai corsi d'acqua presi in esame alla retta a 45° si deduce un esatto apprezzamento della maggiore o minore regolarità delle portate di un dato corso d'acqua.

Una curva che coincida, per un lungo tratto, con la retta suddetta e non se ne discosti poi che di poco, è indice di notevole regolarità dei deflussi (vedi curve relative allo Stella) mentre una curva che coincida solo per un breve tratto con la retta e prosegua poi scostandosi sensibilmente indica un regime poco regolare delle portate (vedi curve del Quieto a Levade).

Gli altri corsi d'acqua presentano regimi intermedî tra quello proprio dello Stella, corso d'acqua di risorgiva, e del Quieto il cui regime è prettamente torrentizio.

Nel 1930 le curve caratteristiche di tutti i corsi d'acqua non differiscono sensibilmente da quelle relative al periodo di osservazione.

---

(1) La curva caratteristica di utilizzazione naturale di un dato corso d'acqua è la curva che passa per i punti le cui ascisse corrispondono ai valori delle portate massime per periodi di giorni 91, 182 e 274 e le ordinate ai valori delle portate medie negli stessi periodi (i valori delle portate sono espressi nei diagrammi delle figg. 335-336 in percentuale della portata media annua).

I valori delle portate massime si ottengono dalla curva delle durate e corrispondono alle ordinate dei punti d'incontro fra la curva delle durate e la verticale innalzata in corrispondenza dei giorni 91, 182 e 274; i valori delle corrispondenti portate medie sono rappresentati dall'ordinata media dell'area delimitata: dall'asse delle ascisse, da quello delle ordinate, fino al punto che corrisponde al valore della portata massima considerata, dal segmento della retta ai cui punti corrisponde tale ordinata fino al suo incontro con la curva di durata e dal ramo inferiore della curva delle durate.

Prospetto I. — Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.

BACINO	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portate caratteristiche (in l./sec. kmq.) di giorni			Afflussi stagionali l./sec. kmq.				Deflussi stagionali l./sec. kmq.				Coefficienti stagionali di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l./sec. kmq.	Mese	mc/sec.	l./sec. kmq.	Mese	l./sec. kmq.	l./sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
Quiete a Levade	1926	27,9	110,7	XI	0,500	2,0	IX	42,3	29,0	40,1	13,9	6,7	29,4	26,9	43,7	70,0	39,3	16,7	21,4	41,3	1,34	0,62	0,49	0,59	0,68
	1927	48,9	194,0	I	0,275	1,1	VIII	36,0	28,2	27,8	10,3	3,6	32,5	47,5	11,6	44,3	42,5	46,0	6,7	12,3	1,31	0,97	0,58	0,28	0,77
	1928	[45,0]	[178,6]	I	0,500	2,0	IX	42,7	34,2	39,7	13,5	6,8	26,1	67,4	18,8	66,4	24,6	57,5	5,6	46,8	0,94	0,85	0,30	0,70	0,79
	1929	[45,0]	[178,6]	I	0,480	1,9	IX	25,9	16,2	15,5	7,3	3,2	18,4	18,5	22,5	44,1	25,8	14,3	4,4	21,8	1,40	0,77	0,20	0,49	0,63
	1930	[45,0]	[178,6]	III	0,660	2,6	IX	44,9	34,4	41,3	16,7	9,1	24,0	60,2	39,6	52,2	29,4	[57,5]	10,7	[39,7]	1,22	0,96	0,27	0,76	0,77
media 1926-1930		—	—	—	—	—	—	38,5	28,6	29,0	11,9	5,6	26,1	44,1	27,2	55,4	32,5	[38,4]	9,8	[32,4]	1,24	0,87	0,36	0,58	0,74
Isonzo a Log (Saga)	1928	[264]	[809,8]	X	8,1	24,8	II	80,6	99,4	144,8	70,6	28,8	[31,6]	110,9	61,4	119,6	[25,8]	[130,4]	[117,2]	[121,2]	[0,82]	[1,18]	[1,91]	[1,01]	[1,24]
	1929	[142]	[435,6]	X	3,5	10,7	II	61,3	60,7	84,7	35,3	19,0	28,2	49,7	58,2	96,6	21,5	69,3	52,1	[81,6]	0,76	1,39	0,90	[0,84]	[0,99]
	1930	[169]	[518,4]	VIII	6,6	20,2	II	74,1	93,4	116,0	83,1	52,1	42,3	88,1	85,4	100,6	[49,1]	94,2	[136,8]	[100,0]	[1,16]	1,07	[1,60]	[0,99]	[1,26]
media 1928-1930		—	—	—	—	—	—	72,0	84,4	114,6	65,5	30,2	[34,1]	82,9	68,3	105,6	[32,1]	[98,0]	[102,1]	[100,9]	[0,94]	[1,18]	[1,49]	[0,96]	[1,17]
Idria a Recca	1927	305	1017	XI	4,0	13,3	IX	86,3	70,3	78,3	44,0	28,7	58,2	87,7	53,1	131,0	56,8	88,0	29,0	103,7	0,98	1,00	0,55	0,79	0,81
	1928	143	477	XI	3,5	11,7	VIII	62,6	58,3	69,3	35,7	23,7	36,3	89,1	35,5	92,3	49,3	89,7	20,7	76,0	1,36	1,01	0,58	0,82	0,93
	1929	103	343	XI	3,3	11,0	IX	54,6	47,7	58,7	23,7	16,7	35,7	37,7	51,6	90,5	33,0	54,0	31,0	72,0	0,92	1,43	0,60	0,80	0,87
	1930	171	570	XI	4,7	15,7	VI	77,8	71,9	79,0	42,7	27,7	41,0	101,7	61,4	112,0	47,7	100,4	46,7	96,7	1,16	0,99	0,76	0,86	0,92
media 1927-1930		—	—	—	—	—	—	70,4	62,0	71,0	37,3	23,3	42,8	79,1	50,4	106,5	46,7	83,0	31,9	87,1	1,09	1,05	0,63	0,82	0,88
Isonzo a Canale	1926	817	602	XI	24,8	18,3	IX	109,1	95,7	109,1	56,7	32,4	70,1	78,4	106,9	208,3	59,6	74,6	94,7	159,2	0,85	0,95	0,89	0,76	0,87
	1927	888	654	XI	28,0	20,6	II	90,4	72,1	82,5	54,5	31,0	46,8	98,3	68,9	135,7	42,0	90,4	50,8	103,6	0,90	0,92	0,74	0,76	0,80
	1928	[664]	[489]	X	18,5	13,6	IX	70,9	62,3	73,0	39,8	25,8	31,1	99,5	46,6	104,0	35,8	88,6	44,1	81,4	1,15	0,89	0,95	0,78	0,88
	1929	444	327	X	17,9	13,2	II	59,3	47,4	60,4	34,0	17,5	31,9	45,5	57,2	91,4	27,3	50,5	38,3	60,2	0,86	1,10	0,67	0,66	0,80
	1930	822	606	XI	21,0	15,5	II	79,5	68,6	76,6	47,2	32,1	46,3	102,8	71,1	110,9	46,6	89,4	70,0	82,9	1,01	0,87	0,98	0,75	0,86
media 1926-1930		—	—	—	—	—	—	81,9	69,2	76,6	46,4	27,3	45,2	84,9	70,1	130,1	42,3	78,7	59,6	97,4	0,94	0,93	0,85	0,75	0,84
Ansiei ad Auronzo	1925	27,0	131,7	II	4,0	19,5	II	43,0	36,1	44,9	30,7	22,9	44,4	43,7	51,5	32,6	22,4	42,4	46,8	31,7	0,50	0,97	0,91	0,97	0,84
	1926	71,5	348,8	V	3,5	17,0	I	56,9	46,3	59,5	38,0	24,9	24,4	69,5	50,8	88,8	20,0	45,4	61,0	50,7	0,82	0,65	1,20	0,57	0,81
	1927	19,3	94,1	XI	4,3	21,0	II	42,2	37,6	42,4	36,6	30,7	18,5	40,4	44,8	62,5	33,7	37,1	45,0	37,6	1,83	0,92	1,02	0,60	0,89
	1928	»	»	»	4,0	19,5	II	49,2	[43,9]	»	»	»	8,2	59,4	47,1	79,9	27,3	37,1	50,7	56,6	3,32	0,62	1,08	[0,71]	[0,89]
	1929	»	»	»	»	»	»	35,0	»	»	»	»	14,6	32,8	43,1	42,1	»	»	38,5	29,8	»	»	0,89	0,71	»
	1930	19,7	96,1	VII	3,4	16,6	II	36,2	36,5	47,3	35,1	21,0	20,7	45,8	46,5	39,3	21,5	35,6	54,6	35,6	1,04	0,76	1,17	0,91	1,01
media 1925-1930		—	—	—	—	—	—	43,8	»	»	»	»	21,8	48,6	47,3	57,5	»	»	49,6	40,3	»	»	1,05	0,70	»
Piave a Cimagogna	1925	57,1	93,3	VI	7,5	12,3	II	45,2	33,3	67,8	44,3	29,4	41,9	46,2	53,7	34,0	[19,8]	44,3	45,1	26,3	0,47	0,96	0,84	0,77	0,77
	1926	156,0	254,9	XI	8,2	13,4	I	57,3	43,8	92,0	58,7	32,0	22,6	66,5	52,6	93,0	15,7	51,3	51,8	51,1	0,69	0,77	0,98	0,55	0,76
	1927	116,1	189,7	XI	11,3	18,5	II	42,4	33,2	41,2	30,1	22,2	17,9	33,5	54,2	60,0	25,0	34,6	36,8	37,9	1,40	1,03	0.68	0,63	0,79
	1928	[187,0]	[305,6]	XI	8,4	13,7	II	49,0	39,2	46,6	31,7	22,2	8,8	58,2	50,0	79,1	21,1	36,8	42,2	[55,7]	2,39	0,63	0,84	[0,70]	[0,80]
	1929	[57,5]	[94,0]	V	10,5	17,2	X	33,4	26,5	28,3	23,4	21,1	13,3	31,0	42,2	41,3	25,8	[30,1]	28,9	24,5	1.94	[0,97]	0,68	0,59	0,79
	1930	[50,5]	[82,5]	VI	7,8	12,7	II	35,3	30,8	38,9	28,8	17,2	18,3	44,0	46,1	39,5	17,0	[32,4]	[41,7]	[33,0]	0,93	[0,74]	[0,90]	[0,84]	[0,87]
media 1925-1930		—	—	—	—	—	—	43,5	34,5	41,3	28,1	20,4	20,5	46,6	49,8	57,8	20,7	[38,3]	[41,1]	[38,1]	1,01	[0,82]	[0,83]	[0,66]	[0,79]
Boite a Perarolo	1922	34,0	87,0	IV	2,9	7,4	II	39,6	24,0	26,8	21,7	12,5	4,4	54,7	38,4	40,6	8,2	30,9	29,4	25,8	1,86	0,56	0,77	0,64	0,61
	1923	80,0	204,6	V	3,9	10,0	I	41,2	36,3	48,6	26,9	20,7	28,1	50,3	46,2	53,6	13,8	41,4	51,9	33,5	0,49	0,82	1,12	0,62	0,88
	1924	75,0	191,8	IX	4,0	10,2	III	39,7	35,0	45,8	26,9	16,1	18,5	37,7	69,4	28,4	19,2	36,1	54,5	34,5	1,04	0,96	0,79	1,21	0,89

Prospetto I. — Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.

BACINO	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portate caratteristiche (in l./sec. kmq.) di giorni			Afflussi stagionali l./sec. kmq.				Deflussi stagionali l./sec. kmq.				Coefficienti stagionali di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		m³/sec.	l./sec. kmq.	Mese	m³/sec.	l./sec. kmq.	Mese	l./sec. kmq.	l./sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
segue **Boite a Perarolo**	1925	68,0	173,9	II	3,5	9,0	II	39,6	35,3	38,9	28,9	18,2	44,9	41,1	44,2	31,9	18,9	50,6	57,3	23,8	0,42	1,23	1,30	0,75	0,89
	1926	»	»	»	4,7	12,0	I	51,5	[41,2]	»	»	»	20,7	55,6	47,8	87,8	14,3	[49,9]	[48,6]	[45,5]	0,69	[0,90]	[1,02]	[0,52]	[0,80]
	1927	63,3	161,9	XI	6,1	15,6	II	37,5	34,8	44,2	31,2	21,0	27,5	30,9	40,0	47,9	23,5	40,2	41,2	37,1	0,85	1,30	1,03	0,77	0,93
	1928	»	»	»	4,2	10,7	II	43,6	[37,9]	»	»	»	10,5	56,5	44,5	72,5	16,4	42,2	44,0	[49,4]	1,56	0,75	1,28	[0,68]	[0,87]
	1929	35,3	90,3	V	4,9	12,5	II	31,0	23,8	27,4	19,7	14,6	13,4	29,7	37,7	35,7	16,9	26,6	31,5	21,5	1,26	0.90	0,84	0,60	0,76
	1930	40,8	104,3	VII	4,2	10,7	II	30,7	29,3	37,9	24,3	13,8	17,4	32,0	50,0	31,9	14,1	32,0	46,0	26,6	0,81	1,00	0,92	0,83	0,95
media 1922-1930		—	—	—	—	—	—	39,5	[33,0]	»	»	»	20,6	43,2	45,4	47,8	16,1	[38,9]	[44,9]	[33,1]	0,78	[0,90]	[0,99]	[0,69]	[0,83]
Piave a Segusino	1928	[1200]	363,3	X	39,7	12,0	II	52,5	40,0	53,0	23,5	14,4	14,3	68,0	37,2	92,2	17,3	51,7	35,7	55,7	—	—	—	—	— (1)
	1929	[396]	119,9	V	24,6	7,4	II	37,4	19,6	22,6	13,9	10,5	14,5	37,6	42,2	45,1	15,2	23,8	18,7	19,7	—	—	—	—	—
	1930	366	110,8	V	33,5	10,1	XII	38,2	28,6	38,4	22,3	13,9	23,1	53,6	52,3	33,7	17,4	39,4	40,1	21,6	—	—	—	—	—
media 1928-1930		—	—	—	—	—	—	42,7	29,4	38,0	19,9	12,9	17,3	53,1	43,9	57,0	16,6	38,3	31,5	32,3	—	—	—	—	—
Brenta ad Ospedaletto	1928	»	»	—	»	»	»	46,5	»	»	»	»	»	58,2	35,5	80,5	»	»	20,2	38,9	»	»	0,57	0,48	»
	1929	31,4	66,7	V	2,8	5,9	III	32,7	13,2	14,6	9,3	7,4	15,6	35,4	35,5	35,1	13,0	17,4	14,0	10,2	0,83	0,49	0,39	0,29	0,40
	1930	39,2	83,2	V	1,8	3,8	XII	35,5	24,3	46,3	12,5	8,3	21,7	48,3	49,2	28,4	10,0	30,8	46,1	12,5	0,46	0,64	0,94	0,44	0,69
media 1928-1930		—	—	—	—	—	—	38,2	»	»	»	»	»	47,3	40,1	48,0	»	»	26,8	20,2	»	»	0,67	0,42	»
Brenta a Sarson	1922	265,0	169,7	XII	14,0	9,0	I	40,0	33,2	44,8	25,6	16,0	8,1	47,1	38,3	43,9	9,6	45,4	28,3	40,0	1,19	0,96	0,74	0,91	0,83
	1923	[300,0]	192,1	IV	21,0	13,4	IX	44,4	41,9	57,0	30,1	20,5	35,3	55,3	44,8	57,2	27,3	[60,8]	44,9	33,9	0,77	1,10	1,00	0,59	[0,96]
	1924	275,0	176,1	VIII	19,5	12,5	II	39,8	38,9	51,9	31,5	18,6	22,5	42,1	59,1	31,3	24,4	48,9	48,3	38,8	1,08	1,16	0,82	1,24	0,99
	1925	254,1	162,7	II	20,5	13,1	II	42,4	39,4	46,4	30,1	22,0	36,3	50,6	52,9	33,2	26,0	58,3	42,4	32,5	0,72	1,15	0,80	0,98	0,94
	1926	531,0	339,9	V	26,5	17,0	I	60,3	59,2	75,5	44,2	28,2	24,4	75,3	50,1	97,5	24,6	69,6	61,8	71,9	1,01	0,92	1,23	0,74	0,99
	1927	495,0	316,9	XI	26,5	17,0	IX	44,8	44,6	54,1	36,5	25,3	31,0	36,6	42,0	55,6	34,2	59,7	38,7	44,9	1,10	1,63	0,92	0,81	0,99
	1928	[673,0]	[430,8]	X	24,0	15,4	IX	51,8	54,6	71,7	28,3	22,0	24,3	77,2	27,0	89,4	31,3	83,4	36,2	[74,6]	1,29	1,08	1,34	0,83	[1,06]
	1929	212,0	135,7	V	17,6	11,3	X	35,6	29,3	34,9	22,4	16,6	15,7	39,8	33,3	40,9	21,8	40,7	27,0	25,7	1,39	1,02	0,81	0,63	0,82
	1930	310,0	198,5	V	20,0	12,8	I	41,0	44,9	62,7	34,3	21,8	28,5	60,9	54,9	29,6	24,6	69,1	62,9	28,9	0,86	1,13	1,15	0,98	1,09
media 1922-1930		—	—	—	—	—	—	44,5	42,9	53,8	31,0	20,2	25,1	53,9	44,7	53,2	24,9	[59,5]	43,4	[43,4]	0,99	1,10	0,97	0,82	[0,96]
Guà a Cologna Veneta	1927	56,5	217,5	XI	0,75	2,9	X	46,0	21,9	23,5	12,7	6,2	44,7	42,7	28,0	51,0	10,6	30,4	6,5	11,9	0,24	0,71	0,23	0,23	0,48
	1928	226,0	869,2	IV	1,47	5,7	VIII	56,5	32,3	22,7	14,2	9,2	35,5	94,7	15,3	95,4	26,5	61,9	9,2	38,5	0,74	0,65	0,60	0,40	0,57
	1929	18,2	70,0	XII	1,30	5,0	VIII	33,1	10,1	11,2	9,4	6,7	20,1	35,9	25,4	36,9	15,0	12,7	7,0	6,2	0,75	0,35	0,28	0,17	0,31
	1930	64,0	246,7	V	2,07	8,0	VIII	48,4	22,6	26,2	11,2	10,0	51,9	76,7	46,7	29,7	19,2	52,3	11,5	9,7	0,37	0,68	0,28	0,33	0,47
media 1927-1930		—	—	—	—	—	—	46,1	21,9	19,2	11,2	7,7	38,1	62,5	28,9	53,3	17,8	39,3	8,6	16,6	0,47	0,63	0,30	0,31	0,48
Adige a Tel	1927	133	79,4	VIII	12,2	7,3	II	24,0	22,7	38,2	15,5	9,0	11,9	14,4	38,3	31,3	9,3	10,9	48,3	22,4	0,78	0,76	1,26	0,72	0,95
	1928	180	107,5	XI	12,4	7,4	III	26,2	27,0	42,7	17,3	8,4	8,0	28,6	23,5	44,2	9,3	11,3	57,1	29,1	1,16	0,40	2,43	0,66	1,03
	1929	[166]	[99,1]	VIII	11,6	6,9	IV	17,4	20,1	30,1	11,1	8,8	5,0	12,9	33,8	12,9	10,7	9,2	43,5	18,1	2,14	0,71	1,29	1,40	1,16
	1930	101	60,3	VII	11,3	6,7	IV	18,3	20,5	35,2	11,8	8,3	10,1	20,3	26,5	20,1	8,8	8,4	43,8	20,6	0,87	0,41	1,65	1,02	1,12
media 1927-1930		—	—	—	—	—	—	21,5	22,6	38,2	14,5	9,0	7,5	19,1	30,5	27,1	9,5	10,0	48,2	22,6	1,27	0,52	1,58	0,83	1,05
Adige a Ponte d'Adige	1926	320	121,1	XI	18,6	7,0	I	34,1	27,6	36,5	22,5	11,4	19,9	40,1	24,7	58,0	9,0	18,9	48,0	30,8	0,45	0,47	1,94	0,53	0,81
	1927	296	112,1	IX	24,9	9,4	II	28,2	27,9	40,9	23,5	11,7	13,1	18,9	43,4	37,1	13,8	19,0	50,9	29,6	1,05	1,00	1,17	0,80	0,99

(1) Non vengono calcolati i coefficienti stagionali ed annui (causa la derivazione dal Piave a Soccher).

Prospetto I. — **Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.**

BACINO	Anno	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portate caratteristiche (in l./sec. kmq.) di giorni			Afflussi stagionali l./sec. kmq.				Deflussi stagionali l./sec. kmq.				Coefficienti stagionali di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l./sec. kmq.	Mese	mc/sec.	l./sec. kmq.	Mese	l./sec. kmq.	l./sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
segue **Adige a Ponte d'Adige** . .	1928	[456]	[172,8]	XI	21,7	8,2	III	30,1	31,1	38,2	21,9	13,0	7,0	32,7	31,6	47,8	12,2	17,2	58,0	37,1	1,74	0,53	1,84	0,78	1,03
	1929	198	74,9	VI	18,1	6,9	IV	19,9	20,1	29,7	14,5	9,5	5,8	15,6	35,8	16,8	12,0	11,7	39,6	18,3	2,07	0,75	1,11	1,09	1,01
	1930	212	80,2	VIII	18,7	7,1	III	20,8	22,6	32,4	16,4	9,0	11,8	26,6	28,7	21,5	9,6	12,6	48,0	20,8	0,81	0,47	1,67	0,97	1,08
media 1926-1930		—	—	—	—	—	—	26,7	25,9	37,5	20,6	10,7	11,5	26,8	32,8	36,2	11,3	15,9	48,9	27,3	0,98	0,59	1,49	0,75	0,97
Aurino a Ca' di Pietra	1926	37,1	239,4	VI	1,40	9,0	I	41,0	52,3	74,2	35,5	16,8	26,1	41,4	47,9	56,9	11,0	25,2	117,4	43,9	0,42	0,61	2,45	0,77	1,27
	1927	31,8	205,2	VI	1,10	7,1	IV	40,0	49,0	76,8	23,9	12,3	19,8	32,8	68,7	39,7	16,8	30,3	113,5	39,4	0,85	0,92	1,65	0,99	1,23
	1928	36,2	233,5	VI	1,58	10,2	III	36,3	48,4	69,0	31,0	13,0	10,7	34,4	43,6	52,6	13,1	23,2	105,8	49,0	1,22	0,67	2,43	0,93	1,33
	1929	26,0	167,7	VI	1,36	8,8	XII	27,8	38,1	60,0	21,9	13,5	7,7	16,5	48,6	34,9	16,8	25,2	82,6	29,0	2,18	1,53	1,70	0,83	1,37
	1930	27,8	179,4	VI	1,58	10,2	IV	28,2	41,2	52,9	27,1	14,8	12,5	25,0	50,5	30,8	12,9	22,6	96,8	31,0	1,03	0,90	1,92	1,01	1,46
media 1926-1930		—	—	—	—	—	—	34,7	45,8	65,8	27,1	14,2	15,4	30,0	51,9	43,0	14,1	25,2	103,2	38,7	0,92	0,84	1,99	0,90	1,32
Rina a Seghe di Rina	1926	25,5	280,2	VII	0,45	4,9	II	43,7	46,3	69,2	30,2	9,3	15,8	44,9	45,9	69,5	4,9	24,0	105,5	58,2	0,31	0,53	2,30	0,84	1,06
	1927	26,4	289,9	XI	0,43	4,7	II	38,2	51,6	97,3	19,8	6,6	13,7	28,0	71,6	41,9	7,0	30,8	127,5	42,9	0,51	1,10	1,78	1,02	1,35
	1928	[16,6]	[182,4]	VI	0,42	4,6	II	33,6	48,4	91,2	20,2	7,4	7,0	29,4	48,1	48,1	5,9	17,9	120,9	48,4	0,84	0,61	2,51	1,01	[1,44]
	1929	23,1	253,8	VI	0,34	3,7	II	26,9	40,7	70,3	10,7	6,2	6,0	14,8	56,5	22,0	6,6	18,1	112,1	26,7	1,10	1,22	1,98	1,21	1,51
	1930	[19,7]	[216,5]	VII	0,44	4,8	II	26,8	45,2	78,0	18,1	6,8	14,1	25,0	45,9	31,4	5,5	16,0	[118,7]	[39,6]	0,39	0,64	[2,59]	[1,26]	[1,69]
media 1926-1930		—	—	—	—	—	—	33,9	46,2	78,0	19,8	6,6	11,3	28,4	53,6	42,6	6,1	21,3	[116,4]	[42,8]	0,53	0,75	[2,18]	[1,01]	[1,37]
Rienza a S. Lorenzo	1928	[179,0]	[137,4]	XI	10,3	7,9	II	25,4	[28,9]	41,6	18,2	10,4	4,3	29,4	39,5	49,2	11,8	17,3	53,3	[32,6]	2,74	0,59	1,35	0,66	[1,14]
	1929	188,0	144,3	VI	11,8	9,1	II	31,4	25,3	37,0	14,9	10,7	6,7	29,7	44,9	27,1	12,9	17,0	52,7	20,6	1,93	0,57	1,17	0,76	0,81
	1930	144,0	110,5	VII	11,9	9,1	II	25,1	[29,2]	38,4	22,3	10,9	11,8	24,4	40,8	29,9	10,1	16,3	[62,1]	28,0	0,86	0,67	[1,52]	0,94	[1,16]
media 1928-1930		—	—	—	—	—	—	27,3	27,8	39,7	18,4	10,7	7,6	27,8	41,7	35,4	11,6	16,8	[56,9]	27,0	1,52	0,61	1,34	0,77	[1,02]
Gadera a Mantana	1926	54,5	140,8	XI	2,8	7,2	I	35,8	30,5	39,8	25,3	16,3	16,8	39,2	39,2	52,0	10,6	27,9	46,3	34,1	0,63	0,71	1,18	0,66	0,85
	1927	32,7	84,5	XI	4,3	11,1	XII	27,9	23,0	28,9	20,2	14,7	12,7	19,8	43,2	33,7	17,1	23,5	29,7	24,8	1,35	1,19	0,69	0,74	0,82
	1928	[59,2]	[153,0]	XI	3,6	9,3	II	32,1	24,0	30,2	20,4	13,7	6,5	34,8	35,9	50,3	11,9	22,5	27,4	32,8	1,83	0,65	0,76	0,65	0,75
	1929	20,7	53,5	VIII	3,3	8,5	III	26,4	18,6	23,3	17,1	13,4	9,9	21,0	44,6	25,9	15,8	19,4	24,0	18,1	1,60	0,92	0,54	0,70	0,70
	1930	23,9	61,8	VIII	2,48	6,4	II	23,9	23,2	32,3	21,2	12,4	12,4	23,3	37,9	26,7	11,1	23,8	35,9	21,7	0,90	1,02	0,95	0,81	0,97
media 1926-1930		—	—	—	—	—	—	29,3	23,8	27,9	18,6	14,0	11,7	27,6	40,2	37,7	13,2	23,3	32,5	26,1	1,15	0,85	0,81	0,70	0,81
Noce a Dermulo (Tassullo) . .	1924	79,5	75,3	V	8,9	8,4	II	29,5	24,0	33,6	18,5	11,4	12,8	29,4	44,7	28,0	»	24,3	37,9	22,0	»	0,83	0,85	0,79	0,81
	1925	82,2	77,8	VI	8,2	7,8	II	32,1	25,9	35,1	19,1	11,6	34,8	28,7	32,7	33,0	12,5	29,2	43,9	18,5	0,36	1,01	1,34	0,56	0,80
	1926	193,0	182,8	V	8,7	8,2	II	44,7	40,5	56,8	31,2	16,1	25,2	53,9	29,9	75,1	10,4	36,3	69,5	41,9	0,41	0,67	2,32	0,56	0,90
	1927	131,0	124,1	IX	11,7	11,1	II	31,8	30,0	42,1	23,2	15,6	17,6	23,9	37,3	45,6	15,7	29,2	46,4	29,8	0,89	1,22	1,24	0,65	0,94
	1928	»	»	»	»	»	»	36,2	»	»	»	»	9,8	47,8	23,2	63,7	13,4	31,6	[57,2]	»	1,37	0,66	[2,47]	»	»
	1929	74,5	70,5	VIII	9,4	8,9	III	24,8	22,4	30,8	16,3	11,6	84,6	25,6	31,3	28,0	»	18,4	40,1	19,2	»	0,73	1,28	0,69	0,90
	1930	95,5	90,4	VI	7,9	7,5	III	28,0	26,5	34,8	18,0	9,8	15,1	41,2	29,0	31,2	10,1	23,6	52,9	20,0	0,67	0,57	1,82	0,64	0,94
media 1924-1930		—	—	—	—	—	—	32,4	»	»	»	»	28,6	37,8	32,6	43,5	»	27,5	[49,7]	»	»	0,73	1,52	»	»
Avisio a Pezzè di Moena . . .	1926	38,0	179,2	XI	1,35	6,4	II	45,6	38,2	56,6	27,8	17,0	16,4	52,9	50,2	66,7	9,4	33,5	63,2	41,5	0,57	0,63	1,26	0,62	0,84
	1927	16,3	76,9	IX	2,45	11,6	II	34,7	29,2	41,0	23,6	15,1	14,1	26,5	48,8	47,1	17,5	27,8	44,3	28,8	1,24	1,05	0,91	0,61	0,84
	1928	[43,1]	[203,3]	XI	2,17	10,2	III	38,8	33,0	41,0	25,9	13,9	7,6	41,5	39,4	65,5	13,6	23,1	48,1	[45,8]	1,79	0,56	1,22	[0,70]	[0,85]

Prospetto I. — **Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.**

BACINO	Anno	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portate caratteristiche (in l./sec. kmq.) di giorni			Afflussi stagionali l./sec. kmq.				Deflussi stagionali l./sec. kmq.				Coefficienti stagionali di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		m³/sec.	l./sec. kmq.	Mese	m³/sec.	l./sec. kmq.	Mese	l./sec. kmq.	l./sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
segue **Avisio a Pezzè di Moena**	1929	15,3	72,2	VI	1,88	8,9	III	32,3	23,1	31,6	19,3	12,4	9,5	26,6	54,8	33,0	15,6	19,8	38,2	21,7	1,64	0,74	0,70	0,66	0,72
	1930	26,4	124,5	VII	2,02	9,5	III	30,9	29,2	40,1	22,2	12,2	12,1	37,7	50,7	28,1	12,7	23,1	58,0	23,6	1,05	0,61	1,14	0,84	0,95
media 1926-1930		—	—	—	—	—	—	36,5	30,7	40,6	22,6	13,7	11,9	37,0	48,8	48,1	13,7	25,5	50,5	32,1	1,16	0,69	1,03	[0,77]	[0,84]
Avisio a Pozzolago	1927	105,0	122,2	XI	6,4	7,5	II	35,2	22,4	29,1	17,3	10,2	14,3	23,8	50,4	48,5	9,7	27,2	25,7	25,8	0,68	1,14	0,51	0,53	0,64
	1928	[222,0]	[258,4]	X	5,8	6,8	III	39,7	30,8	34,1	20,3	11,2	8,9	49,7	30,0	70,3	9,9	30,6	35,9	[47,3]	1,11	0,62	1,20	[0,67]	[0,78]
	1929	98,3	114,4	VIII	6,0	7,0	II	31,9	19,6	19,0	14,3	10,2	10,8	25,7	46,0	36,8	9,9	24,7	26,5	16,8	0,92	0,96	0,58	0,46	0,61
	1930	92,5	107,7	VI	5,8	6,8	II	31,8	26,9	40,2	17,9	9,7	17,3	38,3	48,9	29,2	9,9	30,5	49,7	19,0	0,57	0,80	1,02	0,65	0,84
media 1927-1930		—	—	—	—	—	—	34,7	24,9	30,6	16,9	10,5	12,8	34,4	43,8	46,2	9,9	28,3	34,5	27,2	0,77	0,83	0,79	0,59	[0,72]
Adige a Trento	1921	426	43,6	V	50,0	5,1	XII	14,8	15,0	20,5	11,2	8,6	12,1	15,2	30,0	7,1	8,9	14,8	24,6	12,2	0,74	0,97	0,82	1,72	0,96
	1922	518	53,1	V	41,0	4,2	II	29,5	17,9	24,6	16,4	7,8	7,2	30,9	33,7	33,0	5,3	17,4	27,6	19,6	0,74	0,56	0,82	0,59	0,61
	1923	625	64,0	VI	63,0	6,5	III	27,5	23,2	33,1	21,3	10,0	18,4	26,5	28,7	42,3	9,1	21,1	36,4	23,7	0,49	0,80	1,27	0,56	0,84
	1924	765	78,4	V	71,0	7,3	III	27,7	23,3	33,9	17,5	10,3	12,9	22,3	58,3	20,2	12,0	20,5	39,8	21,7	0,93	0,92	0,68	1,07	0,84
	1925	593	60,7	VI	66,0	6,8	II	29,5	20,8	27,8	15,7	10,0	21,6	27,6	23,0	26,7	9,7	22,1	34,7	17,0	0,45	0,80	1,51	0,64	0,71
	1926	1480	151,6	XI	73,0	7,5	I	40,2	31,9	46,9	24,0	12,7	21,5	46,0	36,3	64,3	9,4	28,4	50,6	33,6	0,44	0,52	1,39	0,52	0,79
	1927	1032	105,7	IX	102,0	10,4	II	31,0	26,7	36,6	23,3	13,8	13,7	22,1	46,0	40,9	15,4	23,2	42,6	27,5	1,12	1,05	0,93	0,67	0,86
	1928	1468	150,4	XI	100,0	10,2	I	32,8	27,9	34,8	23,2	12,7	7,4	37,8	31,7	53,1	12,5	22,0	40,5	36,1	1,69	0,58	1,28	0,68	0,85
	1929	524	53,7	VI	85,0	8,7	IV	24,9	18,5	24,7	14,3	10,6	7,7	20,3	40,2	13,9	12,5	15,0	30,6	16,7	1,62	0,74	0,76	1,20	0,74
	1930	728	74,6	VII	67,0	6,9	II	25,8	22,5	28,9	18,5	10,4	14,4	31,2	36,5	27,5	10,0	18,0	43,0	19,8	0,69	0,58	1,18	0,72	0,87
media 1921-1930		—	—	—	—	—	—	28,4	22,8	32,5	20,1	11,3	13,7	28,0	36,4	32,9	10,5	20,3	37,0	22,8	0,77	0,73	1,02	0,69	0,80
Agide a Pescantina	1921	475	43,4	V	62,0	5,7	XII	15,5	14,3	18,1	10,5	8,7	13,0	16,8	30,6	7,1	10,9	14,8	22,2	11,3	0,84	0,88	0,73	1,59	0,90
	1922	540	49,3	V	47,0	4,3	II	30,6	17,2	21,5	16,4	8,4	7,4	32,5	33,9	34,3	5,6	17,6	24,4	19,4	0,76	0,54	0,72	0,57	0,55
	1923	640	58,4	V	82,0	7,5	II	27,8	22,6	30,1	21,2	11,3	19,7	27,0	30,1	42,2	10,3	21,4	33,4	22,8	0,52	0,79	1,11	0,54	0,82
	1924	[960]	[87,6]	V	86,0	7,8	III	28,1	[22,4]	31,1	17,8	10,4	13,0	25,0	53,5	21,7	12,6	[21,8]	36,4	21,4	0,97	[0,87]	0,68	0,99	[0,80]
	1925	680	62,1	V	75,0	6,9	II	30,2	20,8	26,7	16,4	11,1	21,9	33,0	37,3	26,6	10,3	23,2	33,1	16,9	0,47	0,70	0,89	0,64	0,69
	1926	[1815]	[165,6]	V	83,0	7,6	I	41,2	[32,4]	47,8	24,1	14,1	20,5	51,4	38,4	60,8	10,5	[31,8]	47,8	[35,5]	0,51	[0,62]	1,24	[0,58]	[0,79]
	1927	989	90,3	IX	114,0	10,4	II	32,0	25,4	35,0	22,1	14,7	14,6	23,4	46,0	41,6	16,5	23,9	38,1	25,1	1,13	1,02	0,83	0,60	0,79
	1928	[1600]	[146,0]	XI	107,0	9,8	II	33,5	[27,9]	34,7	23,9	14,2	8,6	39,7	30,6	55,1	13,0	[24,5]	37,5	[36,6]	1,51	[0,62]	1,23	[0,66]	[0,83]
	1929	562	51,3	VI	90,0	8,2	II	25,1	18,3	23,1	15,2	11,1	7,8	20,7	40,1	25,0	13,0	16,0	29,2	16,0	1,67	0,77	0,73	0,64	0,73
	1930	793	72,4	VII	77,0	7,0	II	27,1	22,8	30,5	20,0	11,0	15,2	33,3	38,0	27,4	10,6	20,6	40,1	20,5	0,70	0,62	1,06	0,65	0,84
media 1921-1930		—	—	—	—	—	—	29,1	[22,4]	29,6	19,2	11,9	14,2	30,3	37,9	34,2	11,3	[21,6]	34,2	[22,6]	0,80	[0,71]	0,90	[0,66]	[0,77]
Adige a Boara Pisani	1922	510	42,7	V	53,0	4,4	II	31,6	15,4	20,1	15,5	8,4	8,0	33,7	33,9	35,3	3,8	14,9	21,4	18,2	0,48	0,44	0,63	0,52	0,49
	1923	680	56,9	VI	85,0	7,1	III	28,1	20,5	27,6	18,4	11,3	21,7	27,3	30,6	41,6	10,6	18,8	30,3	19,8	0,49	0,69	0,99	0,48	0,73
	1924	950	79,5	V	83,0	6,9	III	28,3	20,5	28,1	16,5	10,4	14,2	26,5	51,5	21,8	12,5	18,8	33,8	19,7	0,88	0,71	0,66	0,90	0,72
	1925	730	61,1	V	69,0	5,8	II	30,6	18,5	23,4	13,8	9,8	21,2	34,8	41,0	25,1	9,5	20,7	29,7	14,4	0,45	0,59	0,72	0,57	0,60
	1926	[1871]	[156,5]	V	80,0	6,7	I	41,4	[31,1]	48,7	21,5	12,0	22,4	49,5	40,9	56,0	9,4	[28,5]	48,4	[34,0]	0,42	[0,58]	1,18	[0,61]	[0,75]
	1927	769	64,3	IX	143,0	12,0	II	32,1	23,3	29,9	20,4	14,6	17,6	24,1	43,6	41,1	16,3	21,5	33,4	23,3	0,91	0,89	0,77	0,57	0,73
	1928	1690	141,4	XI	112,0	9,4	II	33,8	25,8	29,2	21,3	13,8	10,3	41,1	29,1	55,6	12,9	21,6	32,5	34,2	1,25	0,53	1,10	0,62	0,76
	1929	537	44,9	VI	[98,0]	[8,2]	II	25,1	15,8	19,4	13,5	10,7	8,7	21,3	37,5	25,7	12,5	13,9	24,0	14,0	1,43	0,65	0,64	0,54	[0,63]
	1930	746	62,4	VII	92,0	7,7	III	28,0	21,1	28,6	18,2	10,7	17,6	35,9	37,5	27,0	10,6	19,2	36,3	19,0	0,60	0,53	0,97	0,70	0,75
media 1922-1930		—	—	—	—	—	—	31,0	21,3	26,5	17,1	11,4	15,7	32,7	38,4	36,6	11,1	19,7	32,1	21,8	0,69	[0,61]	0,84	[0,60]	[0,69]

PROSPETTO II. — **Valori massimi e medi delle portate caratteristiche dell'anno.**

Corso d'acqua	Periodo e Anno 1930	massima		media		Per giorni 91				Per giorni 182				Per giorni 274				Per giorni 365			
						massima		media		massima		media		massima		media		massima		media	
		mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%
Quieto a Levade	1926-30	48,9	678,7	7,2	100	7,3	101,3	3,8	52,7	3,0	41,6	2,23	30,9	1,40	19,4	1,24	17,2	0,275	3,8	0,275	3,8
	Anno 1930	45,0	517,1	8,7	100	10,4	119,5	5,3	60,9	4,2	48,3	3,2	36,8	2,30	26,4	2,12	24,4	0,660	7,6	0,660	7,6
Isonzo a Log (Saga)	1928-30	264	960,0	27,5	100	37,3	135,6	21,7	78,9	21,3	77,4	16,2	58,9	9,8	35,6	9,0	32,7	3,5	12,7	3,5	12,7
	Anno 1930	169	555,8	30,4	100	37,8	124,3	25,9	85,2	27,1	89,1	22,1	72,7	17,0	55,9	15,7	51,6	6,6	21,7	6,6	21,7
Idria a Recca	1927-30	305	1640,0	18,6	100	21,3	114,5	12,8	68,8	11,2	60,2	9,3	50,0	7,0	37,6	6,7	36,0	3,3	17,7	3,3	17,7
	Anno 1930	171	791,6	21,6	100	23,7	109,7	14,8	68,5	12,8	59,3	10,7	49,5	8,3	38,4	8,0	37,0	4,7	21,8	4,7	21,8
Isonzo a Canale	1926-30	888	944,6	94,0	100	104	110,6	64,6	68,7	63,0	70,2	49,8	53,0	37,0	39,4	34,5	36,7	17,9	19,0	17,9	19,0
	Anno 1930	822	882,9	93,1	100	104	111,7	67,3	72,3	64,0	68,7	50,5	54,2	43,5	46,7	40,0	43,0	21,0	22,6	21,0	22,6
Stella a Casale Sacile	1926-30	65,8	176,9	37,2	100	41,6	111,8	36,2	97,3	37,2	100,0	34,5	92,7	32,5	87,4	31,4	84,4	24,3	65,3	24,3	65,3
	Anno 1930	62,9	158,0	39,8	100	43,2	108,5	38,3	96,2	39,2	98,5	37,3	93,7	36,0	90,4	35,3	88,7	29,4	73,9	29,4	73,9
Piave a Cimagogna	1925-30	187	892,9	21,1	100	25,3	120,8	17,8	85,0	17,2	82,1	14,8	70,7	12,5	59,7	12,0	57,3	7,5	35,8	7,5	35,8
	Anno 1930	50,5	268,6	18,8	100	23,8	126,6	17,1	91,0	17,6	93,6	15,0	79,8	10,5	55,8	10,2	54,2	7,8	41,5	7,8	41,5
Brenta a Sarson	1922-30	673,0	1003,0	67,0	100	84,0	125,2	53,1	79,1	48,5	72,3	40,6	60,5	31,5	46,9	29,8	44,4	14,0	6,0	14,0	6,0
	Anno 1930	310,0	442,1	70,1	100	98,0	139,7	60,1	85,7	53,5	76,3	44,1	62,9	34,0	48,5	32,2	45,9	20,0	28,5	20,0	28,5
Agno-Guà a Cologna Veneta	1927-30	226	3964,0	5,7	100	5,0	87,7	3,2	56,1	2,90	50,9	2,30	40,3	2,00	35,1	1,89	33,2	0,75	13,2	0,75	13,2
	Anno 1930	64,0	1085,0	5,9	100	6,8	115,3	4,0	67,8	2,90	49,2	2,74	46,4	2,60	44,1	2,52	42,7	2,07	35,1	2,07	35,1
Adige a P.te d'Adige	1926-30	456	667,6	68,3	100	99,0	144,9	59,8	87,5	54,4	79,6	43,6	63,8	28,4	41,6	27,4	40,1	18,1	26,5	18,1	26,5
	Anno 1930	212	354,5	59,8	100	85,5	143,0	47,8	79,9	43,2	72,2	34,0	56,9	23,7	39,6	22,9	38,3	18,7	31,3	18,7	31,3
Aurino a Cà di Pietra	1926-30	37,1	522,5	7,1	100	10,2	143,6	5,5	77,4	4,2	59,1	3,4	47,9	2,20	16,9	2,10	29,6	1,10	15,5	1,10	15,5
	Anno 1930	27,8	434,4	6,4	100	8,2	128,1	4,5	70,3	4,2	65,6	3,1	48,4	2,30	35,9	2,20	34,4	1,58	24,7	1,58	24,7
Rio di Riva a Seghe di Riva	1926-30	26,4	628,6	4,2	100	7,1	169,0	3,2	76,2	1,80	42,9	1,26	3,0	0,60	14,3	0,56	13,3	0,34	8,1	0,34	8,1
	Anno 1930	19,7	480,5	4,1	100	7,1	173,2	3,0	73,2	1,65	40,2	1,04	2,54	0,62	15,1	0,61	14,9	0,44	10,7	0,44	10,7
Rienza a S. Lorenzo	1928-30	188	519,3	36,2	100	51,7	142,8	30,1	83,1	24,0	66,3	19,9	55,0	14,0	38,7	13,7	37,8	10,3	28,5	10,3	28,5
	Anno 1930	144	377,9	38,1	100	50,0	131,2	29,9	78,5	29,1	76,4	21,2	55,6	14,2	37,3	13,9	36,5	11,9	31,2	11,9	31,2
Gadera a Mantana	1926-30	59,2	643,4	9,2	100	10,8	117,4	7,6	82,6	7,2	78,3	6,3	68,5	5,4	58,7	5,2	56,5	2,48	27,0	2,48	27,0
	Anno 1930	23,9	265,5	9,0	100	12,5	138,9	8,2	91,1	8,2	91,1	6,7	74,4	4,8	53,3	4,5	50,0	2,48	27,6	2,48	27,6
Avisio a Pezzè di Moena	1926-30	43,1	663,1	6,5	100	8,6	132,3	5,2	80,0	4,8	73,8	4,0	61,5	2,90	44,6	2,83	43,5	1,35	20,8	1,35	20,8
	Anno 1930	26,4	425,8	6,2	100	8,5	138,7	4,9	79,0	4,7	75,8	3,7	59,7	2,58	41,6	2,55	41,1	2,02	32,6	2,02	32,6
Avisio a Pozzolago	1927-30	222	1037,4	21,4	100	26,3	122,9	16,3	76,2	14,5	67,8	11,9	55,6	9,0	42,1	8,4	39,3	5,8	27,1	5,8	27,1
	Anno 1930	92,5	400,4	23,1	100	34,5	149,4	19,0	82,2	15,4	66,7	12,6	54,5	8,3	35,9	7,9	34,2	5,8	25,1	5,8	25,1
Adige a Trento	1921-30	1480	648,8	222,1	100	317	139,0	203	89,0	196	85,9	163	71,5	110	48,2	106	46,5	41,0	18,0	41,0	18,0
	Anno 1930	728	231,4	219,7	100	282	128,4	183	83,3	181	82,4	147	66,9	102	46,4	96,4	43,9	67,0	30,5	67,0	30,5
Adige a Pescantina	1921-30	1815	739,6	245,4	100	324	132,0	215	87,6	210	85,6	174	70,9	130	53,0	125	50,9	49,0	20,7	49,0	20,7
	Anno 1930	694	278,5	249,2	100	334	134,0	216	86,7	219	87,9	172	69,0	120	48,2	115	46,1	77,0	30,9	77,0	30,9
Adige a Boara Pisani	1922-30	1871	735,1	254,5	100	317	124,5	210	82,5	205	80,5	174	68,4	136	53,4	130	51,1	53,0	20,8	53,0	20,8
	Anno 1930	695	275,5	252,3	100	342	135,5	222	88,0	217	86,0	175	69,4	128	50,7	123	48,8	92,0	36,5	92,0	36,5

MAREOGRAFIA

Per lo studio della mareografia, l'Ufficio Idrografico possiede una rete di 29 stazioni di osservazione, che abbraccia le lagune Venete e si estende lungo il litorale dell'Alto Adriatico, fino a Zara, da un lato, a Viesti dall'altro.

Mentre alcune stazioni servono ad esaminare i fenomeni lagunari, che interessano la manutenzione della laguna e della stessa città di Venezia, le altre forniscono gli elementi per lo studio delle maree e per la determinazione del livello medio del mare.

I dati riguardanti l'andamento della marea, per le principali stazioni, sono elencati nei bollettini mensili di quest' Ufficio.

Nel presente paragrafo vengono riportati a Tab. I i valori delle massime e minime maree registrate alle stesse stazioni, le escursioni fra le massime e minime maree annuali e a Tab. II le massime ampiezze fra due maree susseguenti.

Inoltre vengono registrate a Tab. III le medie mensili dei tempi di propagazione e delle variazioni delle altezze di marea fra la stazione mareografica di Diga Sud di Lido e le stazioni Punta della Salute e Porto Industriale di Marghera ed a Tab. IV il valore dei massimi scostamenti fra la media annua e le medie mensili delle variazioni delle altezze di livello e dei tempi di propagazione fra le stesse tre stazioni.

Nella tabella e nel grafico alla fig. 337 sono riportati i valori del livello medio del mare per l'anno 1930, calcolato per la stazione di diga Sud di Lido, in correlazione cogli elementi meteorologici e colle portate dei fiumi scolanti nell'Alto Adriatico.

Le coordinate geografiche della stazione suddetta sono:

Latitudine, 45° 25' 03".182;

Longitudine W di Roma, Monte Mario 0° 1' 34".898.

Come è noto, il livello medio del mare è il livello desunto dalla media di numerose osservazioni, continuate per un gran numero di anni, sull'altezza raggiunta lungo le rive marine. Il livello medio non si può ritenere nè invariabile nè regolare; esso cambia coi mesi e con le stagioni dell'anno, sia per l'azione luni-solare, sia per varie cause qui brevemente riassunte:

a) Azione luni-solare, che produce le maree astronomiche;

b) Variazione della pressione atmosferica, seguita dal mare quasi come un barometro, con escursione che teoricamente dovrebbe essere di 13,2 volte l'escursione della colonna di mercurio (13,2 essendo il rapporto tra i pesi specifici del mercurio e dell'acqua di mare); in pratica l'escursione del livello marino, dipendendo dalla temperatura e dal grado di salsedine dell'acqua, dalla conformazione del fondo del mare, delle coste e delle rive, può variare da 7 a 18 volte l'escursione della colonna di mercurio;

c) Azione meccanica del vento;

d) Apporto di acqua dolce, sia per precipitazione diretta, sia quale contributo dei fiumi scolanti nel mare;

e) Attrazione dei continenti emergenti;

f) Radiazione solare, che riscalda l'acqua, ne favorisce l'evaporazione e ne aumenta la densità;

g) Effetto Coriolis, dovuto alla rotazione della terra e ad altre cause come: le correnti marine, le sesse, le variazioni di temperatura, ecc.

Nel grafico alla fig. 338 è riportato il livello medio decadico mensile ed annuo alla stazione mareografica di Diga Sud di Lido in correlazione con la curva della pressione barometrica e colle portate dei fiumi scolanti dell'Alto Adriatico.

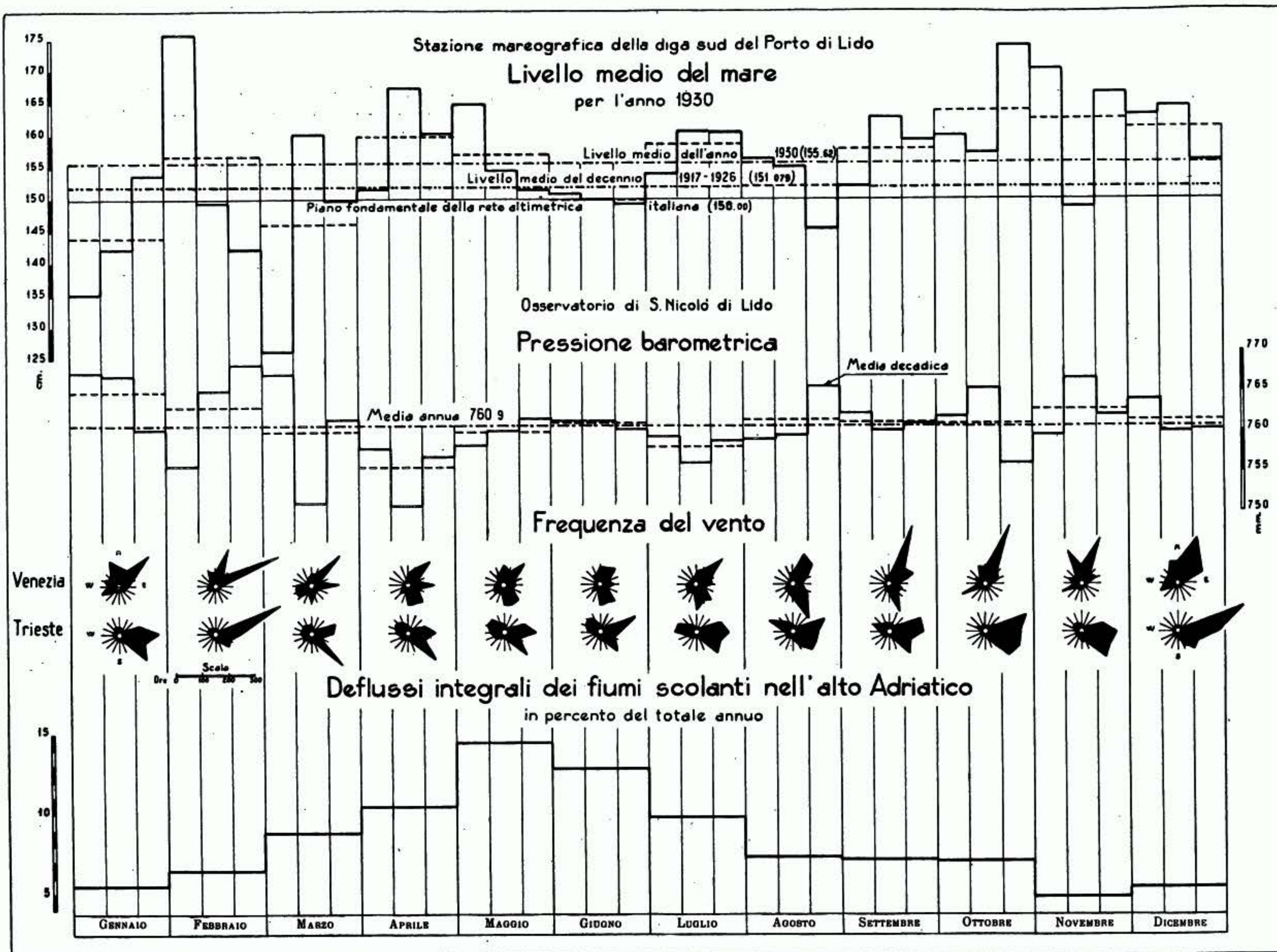
Nella stazione stessa sono installati due mareografi e cioè: uno tipo Thomson, con riduttore ad un quinto ed uno R/200 dell'Ufficio Idrografico, con riduttore ad un ventesimo.

Le quote sono riferite ad un piano situato m. 1,50 sotto il livello medio del mare, livello adottato dall'Istituto Geografico Militare come origine della rete altimetrica dello Stato.

Le altezze di marea, desunte dai diagrammi, sono riferite a speciali piastre, fissate sugli impianti mareografici, ed alcune quote vengono dedotte da capisaldi della rete altimetrica dello Stato controllati con periodiche livellazioni di precisione.

Medie decadiche mensili ed annuali dei livelli del mare e delle pressioni barometriche e medie mensili dei deflussi integrali dei fiumi che sboccano nell'Adriatico dal Po al Quieto per l'anno 1930

Mese	Livello medio		Pressione baromet		Deflussi integrali dei fiumi dell'alto Adriatico in percento del totale annuo	Media temperatura mensile	Frequenze del vento	
	decadico	mensile	decadica	mensile			Venezia	Trieste
Gennaio	135.20 142.20 153.87	143.93	767.5 767.1 760.4	765.0	5.5	4.9		
Febbraio	175.85 149.43 142.17	156.79	755.9 765.1 768.4	763.1	6.5	4.8		
Marzo	126.22 160.11 149.67	146.03	767.2 751.2 761.5	760.0	8.8	9.5		
Aprile	151.50 167.34 160.38	159.74	758.0 750.8 757.0	755.3	10.4	13.3		
Maggio	164.96 154.50 151.40	156.34	758.4 760.2 761.7	760.1	14.4	16.5		
Giugno	150.73 149.81 149.27	149.90	761.5 761.5 760.4	761.2	12.8	23.1		
Luglio	153.95 160.49 160.45	158.52	759.5 756.2 759.0	758.2	9.8	23.2		
Agosto	156.32 155.10 145.49	151.83	759.1 759.6 765.7	761.5	7.3	22.8		
Settembre	151.86 162.68 159.20	157.68	762.3 760.2 761.1	761.2	7.2	20.6		
Ottobre	159.92 157.13 173.93	163.71	761.9 765.4 756.1	761.1	7.1	13.9		
Novembre	170.19 148.84 166.53	162.33	759.6 766.7 762.1	762.8	4.8	10.2		
Dicembre	162.86 164.34 155.95	161.16	764.0 760.1 760.3	761.5	5.4	5.2		
media annua	155.62		760.9					

FIG. 337

Massime escursioni di marea e massimi e minimi livelli registrati nell' anno 1930

Nei singoli mesi

MESE	LOCALITÀ	Escursione cm.
Gennaio	Marano Lagunare	162,0
Febbraio	id. id.	198,0
Marzo	id. id.	175,0
Aprile	id. id.	178,0
Maggio	id. id.	163,0
Giugno	id. id.	139,5
Luglio	id. id.	177,0
Agosto	Trieste	146,5
Settembre	Marano Lagunare	165,0
Ottobre	Trieste	177,5
Novembre	Marano Lagunare	191,5
Dicembre	Grado	157,0

Nell' anno

TAB. I.

LOCALITÀ	Massima alta marea		Minima bassa marea		Escursione
	Mese	altezza cm.	Mese	altezza cm.	cm.
Grado	Novembre	265,0	Marzo	71,0	194,0
Marano Lagunare	id.	283,0	Gennaio	67,0	216,0
S. Felice di Chioggia	Febbraio	252,0	id.	80,0	172,0
Trieste	Novembre	265,0	Ottobre	65,0	200,0
Ancona	id.	»	»	»	»
Viesti	Ottobre	203,5	Aprile	114,0	89,5
Diga Sud Lido	Febbraio	253,0	Gennaio	70,5	182,5
Punta della Salute	id.	250,0	Marzo	68,0	182,0
Porto industriale di Marghera	id.	252,0	id.	64,5	187,5
Pagliaga	id.	248,0	Gennaio	112,0	136,0
Conche	Ottobre	265,0	Dicembre	108,0	157,0
Brondolo	Febbraio	270,0	Marzo	85,0	185,0

TAB. II.

Massime ampiezze mensili di marea osservate nell' anno 1930

MESE	LOCALITÀ	dall' alta alla bassa – Ampiezza cm.	LOCALITÀ	dalla bassa all' alta – Ampiezza cm
Gennaio	Marano Lagunare	150,0	Marano Lagunare	128,5
Febbraio	id. id.	133,0	id. id.	133,5
Marzo	id. id.	131,0	id. id.	128,0
Aprile	Trieste	146,0	id. id.	152,0
Maggio	Marano Lagunare	138,0	id. id.	121,0
Giugno	id. id.	132,0	id. id.	120,5
Luglio	Trieste	172,0	id. id.	140,5
Agosto	Marano Lagunare	138,0	id. id.	130,0
Settembre	id. id.	128,5	id. id.	138,5
Ottobre	Trieste	177,5	id. id.	131,5
Novembre	Marano Lagunare	131,0	id. id.	133,0
Dicembre	id. id.	137,0	id. id.	117,5

TAB. III.

Medie mensili dei tempi di propagazione e delle variazioni delle altezze di marea fra la stazione mareografica di Diga Sud Lido e le stazioni di Punta Salute e Porto Marghera

MESE	Tempo medio di propagazione				Variazione media d' altezza (m/m)			
	Alta marea		Bassa marea		Alta marea		Bassa marea	
	Fra Diga Sud Lido				Fra Diga Sud Lido			
	Punta Salute	Porto Marghera	Punta Salute	Porto Marghera	Punta Salute	Porto Marghera	Punta Salute	Porto Marghera
Gennaio	0h 49' 27"	1h 4' 5"	0h 51' 9"	1h 6' 25"	30,8	70,0	15,3	4,5
Febbraio	0 57 36	1 14 30	0 52 51	1 13 28	19,7	67,2	26,9	21,6
Marzo	0 52 10	1 5 27	0 57 27	1 14 27	27,0	72,9	21,0	12,5
Aprile	0 58 8	1 12 24	1 6 45	1 24 15	14,2	64,3	34,4	34,3
Maggio	1 0 45	1 14 14	1 4 43	1 21 23	22,7	67,7	30,9	23,2
Giugno	0 50 50	1 4 9	0 58 23	1 16 7	42,3	82,4	18,8	8,0
Luglio	0 54 21	1 13 3	0 56 23	1 15 5	26,9	64,2	26,2	14,4
Agosto	0 49 36	1 11 34	0 51 22	1 16 34	25,8	65,6	14,3	5,8
Settembre	1 4 9	1 19 48	1 5 23	1 27 47	35,2	61,4	44,8	21,3
Ottobre	0 53 3	1 15 33	0 54 10	1 26 40	24,7	38,3	37,1	8,6
Novembre	0 52 41	1 14 19	0 52 12	1 22 58	15,0	38,4	16,1	3,4
Dicembre	0 53 10	1 12 16	0 53 55	1 17 19	34,5	45,3	39,6	7,4
Media annua	0h 54' 38"	1h 11' 44"	0h 57' 5"	1h 18' 30"	26,6	61,4	27,2	13,7

TAB. IV.

Massimi scostamenti fra la media annua e le medie mensili dei tempi di propagazione e delle variazioni delle altezze di marea fra la stazione mareografica di Diga Sud di Lido e le stazioni di Punta Salute e Porto Marghera

Tempi di propagazione

FRA LE STAZIONI DI	Media annua		Estremi mensili		Scostamenti tra la media annua e mensile	
	Alte	Basse	Alte	Basse	Alte	Basse
Diga Sud Lido . . . . Punta Salute	54′ 38″	57′ 5″	Settembre 1^h 4′ 9″ Gennaio 49′ 27″	Aprile 1^h 6′ 45″ Gennaio 51′ 9.	Settembre + 9′ 31″ Gennaio — 5′ 11″	Aprile + 9′ 40″ Gennaio — 5′ 56″
Diga Sud Lido . . . . Porto Ind.le Marghera .	1^h 11′ 44″	1^h 18′ 30″	Settembre 1^h 19′ 48″ Gennaio 1^h 4′ 5″	Settembre 1^h 27′ 47″ Gennaio 1^h 6′ 25″	Settembre + 8′ 4″ Gennaio — 7′ 39″	Settembre + 9′ 17″ Gennaio — 12′ 5″

Variazioni di altezza in mm.

FRA LE STAZIONI DI	Media annua		Estremi mensili		Scostamenti tra la media annua e le mensili	
	Alte	Basse	Alte	Basse	Alte	Basse
Diga Sud Lido . . . . Punta Salute	26,6	27,2	Settembre 35,2 Aprile 14,2	Settembre 44,8 Agosto 14,3	Settembre + 8,6 Aprile — 12,4	Settembre + 17,6 Agosto — 12,9
Diga Sud Lido . . . . Porto Ind.le Marghera .	61,4	13,7	Giugno 82,4 Ottobre 38,3	Aprile 34,3 Novembre 3,4	Giugno + 21,0 Ottobre — 23,1	Aprile + 20,6 Novembre — 10,3

La determinazione del livello medio decadico, mensile ed annuale è stata ottenuta mediante la media aritmetica delle ordinate di tutte le alte e basse maree verificatesi secondo la formula:

$$h = \frac{1}{n}\left(\frac{h_0}{2} + h_1 + h_2 \ldots . + h_{n-1} + \frac{h_n}{2}\right).$$

Nella seguente Tabella sono elencati i valori medi del livello del mare e della pressione barometrica e della temperatura calcolati da questo Ufficio per gli anni 1917 fino al 1930 e le medie per il quattordicennio.

Come si rileva dalle Tabelle e dai grafici, la quota del livello medio del mare a Diga Sud di Lido per l'anno 1930 fu di cm. 155,62 sopra il piano base, ossia di cm. 5,62 sopra lo zero della rete altimetrica dello Stato, la media pressione barometrica m/m 760,90 e la temperatura media 14°, mentre il livello medio per il quattordicennio 1917-1930 fu di cm. 151,5 pari a cm. 1,5 sopra lo zero, la pressione barometrica mm. 761,64 e la temperatura 13°,55.

L'alto valore del livello del mare pel 1930 più che per la pressione barometrica, che risulta m/m 0,74 minore della media del quattordicennio, si spiega colle forti portate dei fiumi nei mesi da Marzo a Luglio, che mantennero nel 1930 i livelli medi più alti degli stessi mesi degli scorsi 14 anni (vedi annali idrologici 1927, 1928 e 1929). Il vento ebbe una maggiore frequenza da Nord-Est, contribuendo anch'esso a tenere elevato il livello lungo il litorale.

Dalla tabella N. I risulta che il massimo livello dell'anno venne registrato alla stazione di Marano Lagunare con cm. 283,0 ed il minimo alla stazione di Porto Industriale di Marghera con cm. 64,5.

I massimi e minimi livelli finora conosciuti per il bacino S. Marco sono i seguenti:

Livelli massimi: 15 Gennaio 1867 cm. 152 sul l. m. m.;
21 Novembre 1916 cm. 136 sul l. m. m.;

Livelli minimi: 18 Gennaio 1882 cm. 125 sotto l. m. m.;
22 Gennaio 1926 cm. 114 sotto l. m. m.

La massima escursione di marea pel bacino di S. Marco nel periodo 1867-1930 risulta pertanto di 152 + 125 = cm. 277.

ANNO	Livello medio del mare	Media pressione barometrica	Temperatura media
1917	157,30	761,34	13,10
1918	150,70	762,76	13,04
1919	155,20	760,56	13,30
1920	146,70	763,22	14,15
1921	143,0	763,21	14,12
1922	147,8	761,03	13,12
1923	152,6	760,83	13,80
1924	151,4	761,41	13,37
1925	150,70	761,57	13,21
1926	154,5	761,35	13,27
1927	154,9	761,00	14,03
1928	153,1	761,70	13,06
1929	148,54	762,10	13,02
1930	155,62	760,90	14,00
Media del quattordicennio 1917-1930	151,5	761,64	13,55

LA SALSEDINE DELLE ACQUE AL PORTO DI LIDO - VARIAZIONI STAGIONALI

La composizione delle acque marine e lagunari può variare per effetto di movimenti che avvengono nella massa d'acqua, movimenti che dipendono principalmente dai fenomeni di marea, dalle variazioni climatiche stagionali e dall'influenza delle acque fluviali. Nel grafico a fig. 339 sono posti a confronto i valori della salsedine (quantità totale di sali contenuti, espressa in gr. di cloro per chilo d'acqua) nel Canale Porto di Lido, corrispondenti ai massimi ed ai minimi dei valori accertati per ogni periodo sigiziale durante l'annata 1930. I massimi corrispondono a periodi di alta marea, i minimi a periodi di bassa marea.

I prelievi dei saggi d'acqua per la determinazione della salsedine [1] vengono eseguiti nel Canale-Porto, sul filone (dove la velocità di corrente dovuta al flusso ed al riflusso di marea è maggiore), su un fondale di circa 10-12 metri, a m. 4 ed a m. 8 dalla superficie, nei giorni di luna piena e di luna nuova ed in ciascun giorno immediatamente precedente e successivo alla lunazione: inoltre si fanno coincidere i prelievi coi periodi di maggiore e minore altezza di marea dei giorni stessi. Ad ogni prelevamento viene inoltre misurata la temperatura dell'acqua e rilevata l'altezza di marea alla stazione mareografica di S. Nicolò di Lido.

Dal grafico si rileva (ad eccezione del periodo Aprile-Maggio):

1) La salsedine accertata in tutto l'anno, tanto durante le alte, quanto durante le basse maree, mantiene valori elevati: massima riscontrata Cl ‰ 20,2 (in Gennaio), minima riscontrata Cl ‰ 14,5 (in Maggio). Questo fatto sarebbe logica conseguenza dello scarso apporto di acque dolci al mare dai fiumi durante l'anno.

2) Nei mesi estivi ed invernali si notano i valori più elevati della salsedine. Ciò è dovuto, con ogni probabilità, oltre che alla scarsissima influenza delle acque fluviali, anche alle elevate temperature, che produssero una notevole evaporazione delle acque lagunari.

Conviene notare che, segnatamente per i valori più bassi della salsedine, i quali corrispondono a basse maree, la salinità più bassa non si riscontra nell'istante in cui si verifica la bassa marea, ma bensì qualche ora dopo. Questo fatto, che talvolta si nota anche per la salsedine riscontrata durante le alte maree, può attribuirsi ad un ritardo tra la propagazione dell'onda di marea e la variazione del livello dell'acqua.

CANALE PORTO DI LIDO

VARIAZIONI DEI MASSIMI E MINIMI DI SALEDINE RELATIVE A PERIODI SIGIZIALI DURANTE L'ANNO 1930

LEGGENDA: VALORE MASSIMO; VALORE MINIMO; ● LUNA NUOVA; ○ LUNA PIENA

LIVELLO MEDIO DEL MARE

GENNAIO | FEBBRAIO | MARZO | APRILE | MAGGIO | GIUGNO | LUGLIO | AGOSTO | SETTEMB. | OTTOBRE | NOVEMB. | DICEMBRE

Fig. 339

(1) Le determinazioni di salsedine vengono eseguite per via volumetrica, secondo il metodo di «M. Knudsen» operando su eguali volumi di acqua da esaminare (15 cmc.) e facendo precipitare tutto il cloro contenuto con una soluzione titolata di nitrato d'argento. Si deve operare in modo che i campioni in esame e la soluzione di argento si trovino alla stessa temperatura (ambiente), lasciando scolare lentamente la soluzione d'argento sulla quantità misurata di acqua in esame, contenente alcune gocce di soluzione di cromato potassico e diluita con circa 30 cmc. di acqua distillata. Si agita energicamente il liquido, fintantochè assume una leggera colorazione rossa persistente, che indica il limite della reazione. La quantità di soluzione di nitrato d'argento impiegata corrisponde, dopo le opportune correzioni, alla salsedine dell'acqua che viene espressa in gr. di cloro per Kg. d'acqua.

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche

(1) La pagina indicata è quella in cui compare la stazione nella Tab. I delle parti A, B, C e D.

SEGNI CONVENZIONALI. P, pluviometro; Pa, pluviometro austriaco; Pn, pluvionivometro; Pnt, pluvionivometro totalizzatore; Pr, pluviografo; I, idrometro; Ir, idrometrografo; M, stazione per la misura delle portate; F, stazione freatimetrica; Fr, stazione freatimetrica con apparecchio registratore; OM, osservatorio meteorologico; T, stazione di prelevamenti di torbida.

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche

ERRATA-CORRIGE

Pag. 92 - tabella XII colonna XXVI riga XIII leggere 45,0 invece di 15,0.
» 139 - colonna I riga VII leggere l./sec. kmq. [32,1] invece di l./sec. kmq. [34,1].
» 139 - colonna I riga IX leggere mc/sec. [264] (l./sec. kmq. [809,8]) (28-X-1928) invece di mc/sec. [169] (l./sec. kmq. [518,0]) (14-VIII-30).

Pag. 143 - tabella III colonna IX riga XXXII leggere 25,8 invece di 25,3.
» 270 - fig. 317 colonna II leggere Afflussi invece di deflussi.